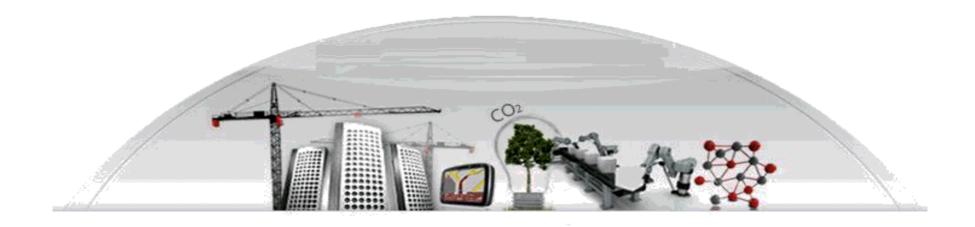


# الفهرس

|          | دمة  | مقا                           |  |
|----------|--|-------------------------------|--|
| الصفحة   | البند  | الصفحة                        | البند  |
|          | رابعاً :- الدهائات                           |                               | اولاً: الخامات الأساسية  |
| ٤٧-٤١    | ١- دهانات بلاستيك                            |                               | ١ - الحديد   |
| ٤٣       | ۲- دهانات الديكور                            | 1                             | ١-١ حديد التسليح   |
| ££       | ٠ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ      | 4                             | ١- ٢ قطاعات الكريتال   |
| ٤٦_٤٥    | ٤- دهانات لاكبه                              | ٤ - ٣                         | ١-٣ صاج معرج مجلفن للانشاءات المعدنية                              |
| ٤٧       | ٥- دهان استر                                 | ٥                             | ٢- الاسمنت   |
| ٤٨       | ٦- دهانات اسمنتية للواجهات                   | ٦                             | ٣- الخرسانة الجاهزة  |
|          |  | ٧                             | ٤- إضافات خرسانية  |
|          | خامساً:-مستلزمات الكهرباء                    | ٨                             | ٥- مواد ترميم وتقوية المنشآت                                       |
|          | -  | ٩                             | ٦- حشو الفواصل الانشائية (تمدد/إنكماش/هبوط)                        |
| 00_£9    | ١- الاسلاك والكابلات                         |                               | ٧- الطوب   |
| ٦٠-٥٦    | ٢- خراطيم ومواسير الكهرباء                   | ١.                            | ۷-۱ اسمنتی- وردی -خفیف   |
|          |  | ١١ ١١                         | ٧- ٢ طفلى مثقب   |
|          | سادساً:-خامات التشطيب                        |                               | ٨- الركام  |
| 77-71    | ١- الخشب                                     | 1 1 7                         | ٨-١ الرمل  |
| ٦٣       | ٧- الألومنيوم                                | ١٣                            | ٨-٢ الزلط -السن  |
| 7 £      | ۳- فطاعات UPVC                               | ١ ٤                           | ۹ - الجبس  |
| 7.4.7.0  | ٤- الزجاج                                    | ١٥                            | ١٠- الجير  |
| ٧٢_٦٩    | ٥- بدائل الزجاج                              |                               | ثانياً: - التكسيات   |
| ٧٣       | ٦-الالواح الجبسية                            | Y 1_1 %                       | 1 N N A  |
| V £      | ٧-الأسقف المعلقة                             | 7 7 - 1 7<br>7 <b>7 -</b> 7 7 | ١- البلاط  |
| VV_V £   | ٨- الواح تجليد خفيفة الوزن<br>م كران شرين    | 11-11<br>70-7£                | ۲- السيراميك   |
|          | ٩- كرانيش الفوم                              | 7V-77                         | ٣- الرخام<br>٤- الجرانيت   |
|          | سابعاً:المواسير                              | 44                            | ٠- الجرائيت<br>٥- معجون ومون ايبوكسية للارضيات الصناعية            |
|          | ١- مواسير تغذية                              | 44                            | ۱- معبول ومول بيبولسية مرسية المصافية<br>۱- ارضيات خشبية HDF       |
| ٧٨       | ۱ - مورسیر حصی<br>۱-۱ مواسیر میاه حدید مجلفن | ٣.                            | ٧- ارضيات الفنيل   |
| A7_V9    | ۱-۲ مواسیر بولی برویلین                      | ٣١                            | ۰- رسیات مرتفعة<br>۸- ارضیات مرتفعة                                |
| AY       | ۱- ۳ مواسیر میاه بلاستیک PVC                 | ٣٢                            | ٩- كسوة قراميد للأسقف والواجهات<br>٩- كسوة قراميد للأسقف والواجهات |
|          | ۲- مواسير صرف                                | ٣٣                            | ١٠-تكسيات كلادينج للواجهات   |
| 9 4-77   | ۲-۲ مواسير صرف بلاستيك ابيض                  | 40_4 £                        | ١١-تكسيّات أسفال الواجهات والأسوار                                 |
| 9٧_9٣    | ۲-۲ مواسير بولي بروبلين بجوان                |                               |  |
| ٩ ٨      | ٣-٢ غرف صرف                                  |                               | تالثاً: - االمواد العازله  |
|          | ٣- مواسير فخار                               | ۳۸-۳٦                         | ١- عازل للرطوبة  |
| 1.7-99   | ٣-١ مواسير فخار وصلة عادية                   | ٣٩                            | ٢-دهان عازل متعدد الأغراض  |
| 1.٧-1. ٤ | ٣- ٢مواسير فخار وصلة مرنة                    | ٤٠                            | ٣- عازل للحرارة  |



#### مقدمة

حرصًا من وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية علي مواكبة التغيرات المتلاحقة وانطلاقا من اهتمام السلطة المختصة وتوجهاتها الكريمة بتطوير أداء وأنشطه الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء في مجال الإنشاءات بما يطور ويرتقي ويخدم قطاع مواد البناء والتي تدعم متخذي القرار وراسمي السياسات والباحثين بدارسة السوق وتأثيرها على الحالة الاقتصادية وبالتالي إنعكاس ذلك على النمو العقاري بمصر.

فقد قام قطاع الإسكان والمرافق من خلال الإداره المركزيه للإحتياجات ومواد البناء بوزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية بإعداد واصدارنشرة شهرية لمتوسط أسعار مواد البناء المختلفه والتي لاغنى عنها لكل مهتم بمجال التشييد والبناء تساعد القطاعين الحكومي والخاص والباحثين في التخطيط ومتخذي القرارات الداعمة لقطاع مواد البناء وغيرها من القطاعات المرتبطة به والمعتمدة عليه.

وهي أسعار استرشادية من السوق المحلي حيث أنه تم الحصول عليها من خلال قوائم أسعار الشركات أو متوسط أسعار لبعض الشركات التي أمكن الحصول علي أسعارها مع ملاحظة أن الأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء هي المعتمدة عند دراسة الأسعار أو التعويضات الناتجة عن تغير الأسعار طبقاً للقوانين واللوائح المنظمة.



#### منهجية النشرة

#### ❖ محتوي النشرة:

- متوسط أسعار خلال الشهر لمواد البناء المستخدمة في قطاع البناء والتشييد ( خامات أساسية - تكسيات - مواد عازلة ودهانات - مستلزمات الكهرباء - خامات التشطيب - المواسير ) متضمنه جداول ورسومات بيانية توضح متوسط الأسعار لكل مادة من هذه المواد، و نسبة التغير في سعر كل مادة خلال عام الإصدار مقارنة مع سعرها العام الذي يسبقه لدراستها وبحث أسباب ونتائج تغيرات الأسعار.

#### الأسعار بالنشرة

- ١- قوائم أسعار الشركات والمصانع المنتجة.
- ٢- أسعار (الأسلاك والكابلات-الخراطيم والمواسير) من قوائم أسعار الشركات المنتجة دون نسب التخفيض
  - ٣- الأسعار المتداولة بالسوق.
  - الأسعار شاملة كافة الضرائب ولا تشمل النقل .

#### توقيت جمع الأسعار

- تجمع الأسعار في الفترة من (١٤- ١٦) من كل شهر .
  - ♦ طرق إتاحة النشرة :-
- يتم إتاحة النشرة علي الموقع الإلكتروني للوزارة www.mhuc.gov.eg
  - صفحة قطاع الإسكان والمرافق / www.facebook
    - النطاق الجغرافي لرصد الأسعار:-
  - يتم تجميع الأسعار من السوق المحلي بالقاهرة الكبري
    - الدورية :-
    - يتم تجميع النشرة واصدارها شهرياً

الخامات الأساسية





#### أولاً: أسعار الخامات الأساسية خلال عام ٢٠٢٢

|        | ١- الحديد   |  |  |  |       |     |     |   |    |     |     |    |               |
|--------|---|--|--|--|-------|-----|-----|---|----|-----|-----|----|---------------|
|        | ۱-۱ أسعار حديد التسليح خلال ۲۰۲۲عام   |  |  |  |       |     |     |   |    |     |     |    |               |
| ديسمبر | النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر                           |  |  |  |       |     |     |   |    |     |     |    | النوع         |
|        |   |  |  |  | 1440. | 198 | 198 | ۲ | 19 | 101 | 100 | طن | صلب ٣٧_ لفانف |
|        | صلب ۲۰ ــ اطوال طن ۱۹۵۰ ، ۱۹۵۰ ، ۲۰۰۰ ، ۱۹۴۰ ، ۱۹۶۰ ا   |  |  |  |       |     |     |   |    |     |     |    |               |
|        | متوسط الأسعار للمستهلك لكميات أكثر من ٣٠ طن طبقاً لمتوسط أسعار الشركات المنتجة - شاملة الضرائب دون النقل والنولون |  |  |  |       |     |     |   |    |     |     |    |               |

معدل تغیر سعر صلب ۵۲ اطوال بین عامی ۲۰۲۱–۲۰۲۲

| معدل التغير    | السعر     | عام ۲۰۲۱ |
|----------------|-----------|----------|
| %17,٣          | 184       | يناير    |
| %11,•          | 177       | فبراير   |
| % <b>٣</b> ٩,٧ | 177       | مارس     |
| <b>%</b> £٧,1  | 177       | ابريل    |
| <b>%</b> ٣٣,٨  | 150       | مايو     |
| <b>%</b> ٣٣,٨  | 150       | يونيو    |
| % T T , £      | 150       | يوليو    |
|                | 150       | أغسطس    |
|                | 150       | سبتمبر   |
|                | 100       | اكتوبر   |
|                | 100       | نوفمبر   |
|                | 100       | ديسمبر   |
| ·              | 1 £ £ 7 V | المتوسط  |

#### حديد التسليح

صلب ۳۷

يتواجد علي صورة اسياخ ملساء اوعلي هيئه شبكه ملحومه ومنسوجه علي هيئه حصيره أو لفه مقاومته للشد ٧ كجم /سم٢

صلب ۱۰ عالى المقاومه مشرشر – مقاومته للشد ٥٢ كجم /سم٢





|        | ۱-۲ أسعار قطاعات حديد كريتال خلال عام ۲۰۲۲  |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |   |
|--------|---|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|---|
| ديسمبر | نوفمبر  | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة | النوع   |
|        |   |        |        |       | ****  | **    | **** | ****  | ۲    | ١٦٨٠٠  | 178   | طن     | کمر ۱۴۰ :۱۴۰ HEA-HEB طول ۱۲ م                           |
|        |   |        |        |       | ****  | ****  | 777  | 777   | 198  | 170    | 170   | طن     | کمر ۱۲۰: ۱۲۰ ظول ۱۲ م                                   |
|        |   |        |        |       | 77    | 70    | 770  | 770   | 19   | 104    | 104   | طن     | کمر ۱۸، ۱۰۰، ۱۲۰ IPE طول ۱۲ م                           |
|        |   |        |        |       | ۲۳    | ۲٥٠٠٠ | **   | **    | 19   | 104    | 104   | طن     | کمر ۷۰، ۱۰۰، ۱۲۰ UPN طول ۱۲ م<br>زوایا ۲۰، ۷۰، طول ۱۲ م |
|        |   |        |        |       | 1     | 190   | 70   | 70    | 174  | 150    | 120   | طن     | زوایا ٤٠،٥ طول ٦ م                                      |
|        |   |        |        |       | 7.0   | 7 2   | 77   | 77    | 77   | ۲٠٠٠   | ۲٠٠٠  | طن     | صاج ٥مم ، ٢مم ، ٨مم ، ١ مم على الساخن                   |
|        |   |        |        |       | ٤٠٠   | ٤١٦   | ٤٤٨  | ££A   | ٤٠٠  | ٣٥.    | ٣٥.   | م۲     | الواح صاج ۲ مم على البارد                               |
|        | وي على المتداولة بالأسواق - الأسعار شاملة الضرانب دون النقل المساد المس |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |   |

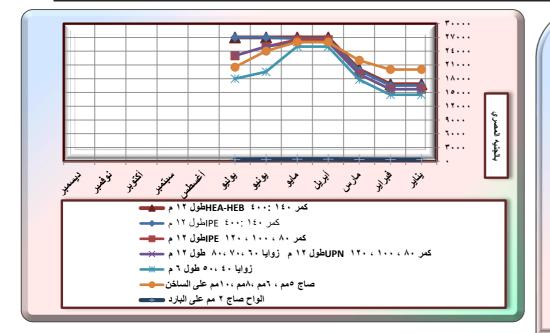
معدل تغیر کمر مجری UPN والخوص والزوایا ۲۰٬۷۰٬۸۰ طول ۱۲ متر

| معدل التغير    | السعر | عام ۲۰۲۱ |
|----------------|-------|----------|
| %A,#           | 150   | يناير    |
| <b>%٩</b> ,٨   | 154   | فبراير   |
| % <b>٣</b> ٢,٩ | 154   | مارس     |
| %^1,^          | 154   | ابريل    |
| %٧١,١          | 107   | مايو     |
| %1£,0          | 107   | يونيو    |
| %01,7          | 107   | يوليو    |
|                | 107   | أغسطس    |
|                | 107   | سبتمبر   |
|                | 104   | اكتوبر   |
|                | 104   | نوفمبر   |
|                | 104   | ديسمبر   |
|                | 10.57 | المتوسط  |

#### <u>الحديد الكريتال</u>

المصرية ١١٧١ ، ٢٦٠

- منتج طبقاً للمواصفات المصرية رقم ٢٦٠ والالمانية رقم ١٧١٠٠
   أوالمقابل لهما
  - القطاعات القياسية المتاحة بالاسواق :-
- - قطاعات مربعة قطاعات ( ۱۳۰٬۰۰۰,۶۰ مم ) & قضبان مستديرة (مباريم) بقطاعات ۲۳٬۳۰٫۳٬۰۰۴ مم ويزداد سعر القطاعات المربعة والمستديرة بحوالى ۲۰۰ ج/طن.
- تتوافر قطاعات آخری مثل کمر متوازی IPE ( عریض خفیف ، عریض ثقیل ، تبدأ القطاعات من ۲۰۰۰×۳۰۰۰ ، ۱ ؛ ۹×۰۰۰ ۲۰۰۰ می التوافر لفائف وألواح ومشقوقات ولفائف بقلاوة وصنوبر المواصفات
- تتوافر قطاعات مشكلة على البارد مثل كمر مجرى وحرف c ولفائف





|        | ١-٣ أسعار صاج معرج مجلفن ملون للانشاءات المعدنية خلال عام ٢٠٢٢         |        |        |       |       |        |        |        |      |             |       |        |  |
|--------|--|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|------|-------------|-------|--------|--|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو  | مايو   | أبريل  | مارس | فبراير      | يناير | الوحدة | النوع  |
|        |  |        |        |       | 187,£ | 197,•A | 197,•A | 197,•8 | 140  | 10.         | 10.   |        | صاج مفرد سمك ٥٠،٠٥ عرض اللوح ١،٠٠٥ التعريجة ٥٠,٠٠ التعريجة ٥٠،٣سم                |
|        |  |        |        |       | £71,V | £90,9  | £90,9  | £90,9  | ٤٥.  | <b>*</b> 1V | ***   | م۲     | ساندویتش بانلز للحوانط سمك ٤ سم سمك الصاح<br>٤٠٠٠ مم بينهم عازل بولى يوريثان     |
|        |  |        |        |       | 071,1 | ٥٥٨,٦  | ٥٥٨,٦  | ٥٥٨,٦  | ٤٩.  | ٤٠٠         | ٤٠٠   |        | سانويتش بانلز للأسقف سمك ٥,٧/٤سم عرض ١,٠٠م<br>سمك الصاج ٤,٠٠٠، مم التعريجة ٣,٥سم |
|        | الأسعار من قوانم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرانب دون النقل |        |        |       |       |        |        |        |      |             |       |        |  |

#### معدل تغیر صاج معرج مجلفن ملون بین عامی ۲۰۲۱– ۲۰۲۲

| للحوائط سمك ازل بولي يوريثان |              | سمك ٥,٠ سم     | صاج مفرد | عام ۲۰۲۱ |
|------------------------------|--------------|----------------|----------|----------|
| معدل التغير                  | السعر        | معدل التغير    | السعر    |          |
| %٧,٣                         | ٣٤٢,٠        | <b>%</b> ٩,٦   | ۱۳٦,۸    | يناير    |
| %٧,٣                         | ٣٤٢,٠        | %٩,٦           | ۱۳٦,۸    | فبراير   |
| %٣١,٦                        | ٣٤٢,٠        | % <b>٣</b> ٥,٢ | ۱۳٦,۸    | مارس     |
| % £ 0 , ·                    | ٣٤٢,٠        | %£٣,٣          | 181,8    | ابريل    |
| <b>%</b> ٣٧,•                | 777,.        | % <b>٣</b> ٥,٢ | 150,.    | مايو     |
| % <b>٣</b> ٧,•               | <b>777,•</b> | % <b>٣</b> ٥,٢ | 150,.    | يونيو    |
| % <b>۲</b> ۷,0               | <b>777,•</b> | % t o , A      | 150,.    | يوليو    |
|                              | <b>777,•</b> |                | 150,.    | أغسطس    |
|                              | <b>777,•</b> |                | 150,.    | سبتمبر   |
|                              | <b>777,•</b> |                | 150,.    | اكتوبر   |
|                              | <b>777,.</b> |                | 10.,.    | نوفمبر   |
|                              | <b>777,.</b> |                | 10.,.    | ديسمبر   |
|                              | 401,1        |                | 1 2 7, 1 | المتوسط  |

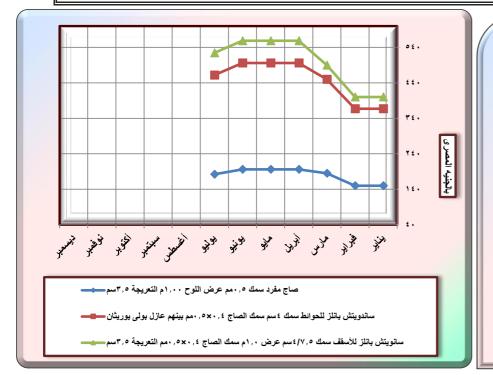
#### المواصفات الفنيه للصاح المستخدم في الساندوتش بانلز:-

□صاح مجلفن وملون وزن طبقة الجلفنة ١٨٠ جم/م٣ طبقا للمواصفات الامريكية ASTM A٦٥٣والطلاء للوجه الامامي مغطي بطبقة من البوليستر سمكها ٢٠ميكرون وطبقة لون أولية سمكها مميكرون والوجه الخلفي مطلي بطبقة سمكها ٨ ميكرون من دهان عالي الحودة.

□الالوان النمطية (أبيض - بيج - أزرق)
□ <u>المواصفات الفنية لليولي</u>
يوريثان المستخدم في
الساندوتش بانلز:-

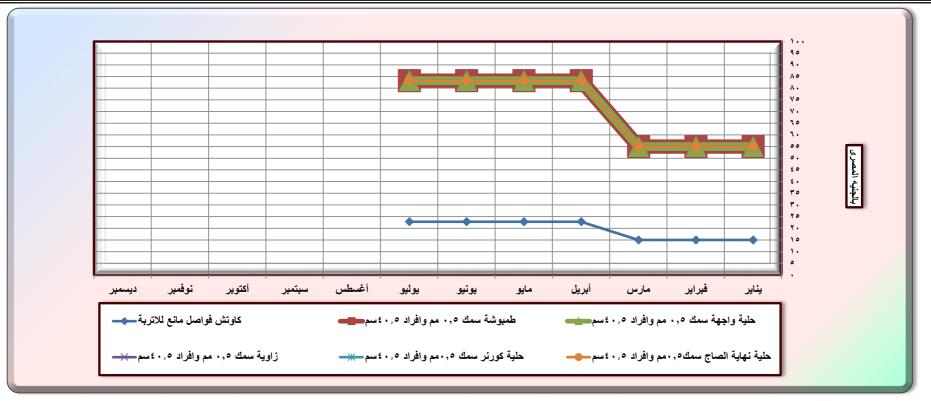
□توصيل الحراري ۲k.cal.h.c • ,• ۲k.cal.h.c • المتصاص الماء اقل من ٥%.

□كثافة البولي يوريثان ٤٠ كجم/م٣.





|        | ١-٣ أسعار مستلزمات تركيب أسقف الصاج المجلفن الملون خلال عام ٢٠٢٢       |        |        |       |       |       |       |       |      |        |       |              |   |
|--------|--|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|--------------|---|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو  | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة       | النوع                                   |
|        |  |        |        |       | 77,1  | 44,4  | 77,1  | 77,1  | ١٥   | ١٥     | ١٥    |              | كاوتش فواصل مانع للاتربة                |
|        |  |        |        |       | ۸٣,٢٢ | ۸٣,٢٢ | ۸۳,۲۲ | ۸٣,٢٢ | ٥٥   | ٥٥     | ٥٥    | ] [          | طمبوشة سمك ٠,٠ مم وافراد ٥,٠ ٤سم        |
|        |  |        |        |       | ۸۳,۲۲ | ۸۳,۲۲ | ۸۳,۲۲ | ۸۳,۲۲ | ٥٥   | ٥٥     | ٥٥    | م,ط          | حلية واجهة سمك ٠,٠ مم وافراد ٥,٠ ٤سم    |
|        |  |        |        |       | ۸۳,۲۲ | ۸۳,۲۲ | ۸۳,۲۲ | ۸۳,۲۲ | ٥٥   | ٥٥     | ٥٥    | <sub>c</sub> | زاوية سمك ٠,٠ مم وافراد ٥,٠ ٤ سم        |
|        |  |        |        |       | ۸٣,۲۲ | ۸۳,۲۲ | ۸۳,۲۲ | ۸۳,۲۲ | ٥٥   | ٥٥     | ٥٥    | 1            | حلية كورنر سمك ٥٠٠مم وافراد ٥٠٠٤سم      |
|        |  |        |        |       | ۸۳,۲۲ | ۸٣,٢٢ | ۸٣,٢٢ | ۸٣,٢٢ | ٥٥   | ٥٥     | ٥٥    |              | حلية نهاية الصاج سمك٥,٠مم وافراد ٥,٠٤سم |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل |        |        |       |       |       |       |       |      |        |       |              |   |





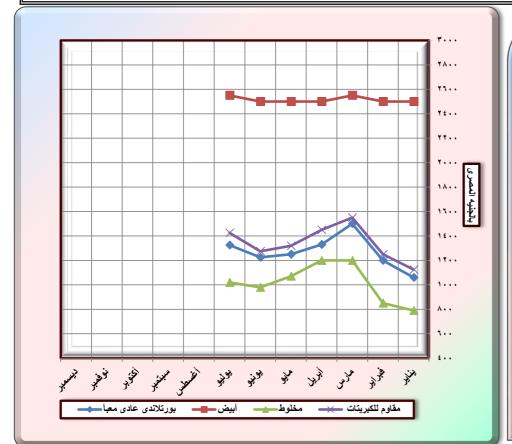
|        | ٢- أسعار الأسمنت خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |            |           |             |             |                 |             |                 |          |              |  |
|--------|--------------------------------|--------|--------|------------|-----------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|----------|--------------|--|
| ديسمبر | نوفمبر                         | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس      | يوليو     | يونيو       | مايو        | أبريل           | مارس        | فبراير          | يناير    | الوحدة       | النوع                                      |
|        |                                |        |        |            | ١٣٢٥      | 1770        | 170.        | 188.            | 10          | 17              | 1.7.     |              | بورتلاندی عادی معبأ                        |
|        |                                |        |        |            | ۲٥٥٠      | ۲٥٠٠        | ۲٥٠٠        | ۲٥              | 700.        | ۲٥٠٠            | ۲٥       | مان          | أبيض                                       |
|        |                                |        |        |            | 1.7.      | 9.4.        | 1.4.        | 17              | 17          | ۸٥.             | ٧٩٠      | طن           | مخلوط                                      |
|        |                                |        |        |            | 1 : 7 0   | ١٢٧٥        | 177.        | 150.            | 100.        | 170.            | 1170     | ]            | مقاوم للكبريتات                            |
|        |                                |        | وتدق   | مصاريف الت | ه غد شامل | تكلفة النقل | اسعار شاملة | و المنتحة - الا | اهم الشركات | ، طبقاً لقه ائد | من ۳۰ ط۰ | ا لكمية اكثُ | رتبة الاسمنت اليور تلاندي ٢٠٥٠ متوسط الأسع |

#### معدل تغير سعر اسمنت بورتلاندي عادی بین عامی ۲۰۲۱–۲۰۲۲

| معدل التغير   | السعر | عام<br>۲۰۲۱ |
|---------------|-------|-------------|
| %£1,٣         | ٧٥,   | يناير       |
| %¹·,·         | ٧٥.   | فبراير      |
| %97,8         | ٧٨٠   | مارس        |
| <b>%</b> ₹,٢  | ۸۱۰   | ابريل       |
| <b>%</b> £٧,1 | ٨٥٠   | مايو        |
| % £ £ , 1     | ٨٥٠   | يونيو       |
| %01,£         | ۸۷٥   | يوليو       |
|               | 9     | أغسطس       |
|               | 90.   | سبتمبر      |
|               | 1.0.  | اكتوبر      |
|               | 11    | نوفمبر      |
|               | 1.7.  | ديسمبر      |
|               | ٨٩٤   | المتوسط     |

#### الاسمنت

- يوجد عالميا ٢٤ نوع من الاسمنت يصنع ٦ أنواع منها في
- أسمنت بورتلاندي عادي: يستخدم في جميع الانشاءات
- أسمنت بوتلاندي سريع التصلب ( سوبر كريت) : يمتاز بسرعه الشك لذلك يستخدم في الحالات التي تتطلب سرعه انجاز .
- أسمنت مقاوم للكبريتات: يستخدم في انشاء أرصفة المواني وحواجز الامواج والقنوات البحريه وتبطين ابار البترول .وفي أساسات المباني تحت منسوب المياه الجوفية .
- أسمنت بورتلاندي حديدي ٣٥% : سمي بـ حديدي ٣٥% نظراً لإضافة خبث الفرن العالى بنسبة لا تزيد عن ٣٥% و يستخدم في انشاء الارصفه والمواني والقنوات ويمكن أستخدامه في أعمال التشطيبات.
- أسمنت بورتلاند أبيض : يمتاز بلونه الابيض وبستخدم في الواجهات وبعض أنواع البلاط والرخام وبعض التشطيبات -أسمنت كرنك : يستخدم في صناعه البلاط وبناء الحوائط وأعمال التشطيبات.





|   | ٣-أسعار الخرسانة الجاهزة خلال عام ٢٠٢٢    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | خرسانة جهد ۲۰۰ کجم/م۳ م ۳ ۸۸۰ ۹۲۰ ۹۲۰ ۹۲۰ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

الأسعار من قائمة الشركات المعتمد مواصفاتها - سعر الصب بمضخة متحركة طول ذراع ٢٤م بواقع ٥٤ج/م٣ - محتوى الاسمنت ٣٥٠ كجم /م٣ - الأسعار لاتشمل ضريبة القيمة المضافة

معدل تغیر سعر الخرسانة الجاهزة عادی بین عامی ۲۰۲۱–۲۰۲۲

| معدل التغير      | السعر       | عام ۲۰۲۱ |
|------------------|-------------|----------|
| %1V, <b>9</b>    | ٧٢٥         | يناير    |
| <b>%</b> ۲۱,۷    | V Y 0       | فبراير   |
| % <b>٣</b> ٢,٤   | V Y 0       | مارس     |
| <b>%</b> ۲٦,٦    | ٧٥٨         | ابريل    |
| % ۲ <b>۹</b> , ۳ | Y 0 A       | مايو     |
| % Y 9 , W        | ٧٥٨         | يونيو    |
| % <b>٣</b> ٩,1   | ٧٨٠         | يوليو    |
|                  | V 9 A       | أغسطس    |
|                  | V 9 A       | سبتمبر   |
|                  | V 9 A       | اكتوبر   |
|                  | ٨٣٩         | نوفمبر   |
|                  | ٨٥٥         | ديسمبر   |
|                  | <b>۷</b> ۷٦ | المتوسط  |

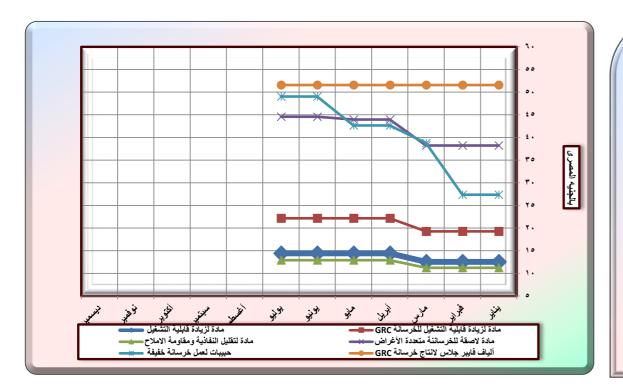
#### <u>الخرسانة الجاهزة</u>

- تمتاز محطات الخرسانة الجاهزة بالتحكم الإلكتروني
   الكامل للمحطة سواء في وزن الخامات أو في الخلط.
- التميز في جودة الخرسانة من حيث إجهادات الخرسانة المطلوبة.
- \* المحافظة على مواقع الصب و عدم ترك هوالك خامات من ركام و رمل و أسمنت.
- \* لديها الإمكانيات اللازمة للصب في الأماكن العالية و البعدة.
- سرعة صب كميات الخرسانة الكبيرة في وقت قصير جدا
   مما يسهل التوافق مع الجدول الزمني للمشاريع الكبيرة.
   و غيرها من المميزات التى تميزها عن الخلاطات اليدوية





|        | ٤-أسعار إضافات للخرسانة لتحسين قابلية التشغيل خلال عام ٢٠٢٢ - انتاج خرسانة تخصصية |        |        |       |           |           |           |           |       |        |       |        |   |
|--------|---|--------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|-------|--------|---|
| ديسمبر | نوفمبر  | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو     | يونيو     | مايو      | أبريل     | مارس  | فبراير | يناير | الوحدة | النوع                                   |
|        |   |        |        |       | 1 £ , £ Y | 1 £ , £ Y | 1 £ , £ Y | 1 £ , £ Y | 17,01 | 17,0 £ | 17,01 |        | مادة لزيادة قابلية التشغيل              |
|        |   |        |        |       | 27,17     | 77,17     | ۲۲,۱٦     | 27,17     | 19,77 | 19,77  | 19,77 | 1      | مادة لزيادة قابلية التشغيل للخرسانة GRC |
|        |   |        |        |       | 17,91     | 17,91     | 17,91     | 17,91     | 11,77 | 11,77  | 11,77 |        | مادة لتقليل النفاذية ومقاومة الاملاح    |
|        |   |        |        |       | £ £ , 0 Y | £ £ , 0 Y | ٤٣,٩٥     | ٤٣,٩٥     | ٣٨,٢٢ | ٣٨,٢٢  | ٣٨,٢٢ | کجم    | مادة لاصقة للخرساننة متعددة الأغراض     |
|        |   |        |        |       | ٤٩,٠٣     | ٤٩,٠٣     | ٤٢,٦٤     | ٤٢,٦٤     | ۳۸,۷٦ | ۲۷,۳٦  | ۲۷,۳٦ |        | حبيبات لعمل خرسانة خفيفة                |
|        |   |        |        |       | 01,07     | 01,04     | 01,04     | 01,04     | 01,07 | 01,04  | 01,04 | 1      | ألياف فايبر جلاس لانتاج خرسانة GRC      |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل            |        |        |       |           |           |           |           |       |        |       |        |   |



#### إضافة للخرسانة والمونة لزيادة مقاومة نفاذية المياه وتأثير الكيماويات والأملاح:

- طبقا للمواصفات الأوربية ٢- EN ٩ ٣٤
- يستخدم في خرسانة المنشآت المائية والخزانات ودورات المياه والمنشآت تحت سطح الأرض والأنفاق والكباري والأسطح النهائية وخرسانات الأرضيات والخرسانات المعرضة للعوامل الجوية
  - معدل الاستهلاك ٢:١٠: ٠,٠٠ % من وزن الأسمنت أي ٢:١ كجم/م٣ خرسانة لاصق متعدد الاستخدامات أساسه لاتكس بوتارين سترين SBR:
    - طبقا لاشتراطات المواصفات القياسية ١-٤١٠٦٢)
- صاف للخرسانة والمونة الأسمنتية لتحسين خواصها وزيادة قوة الالتصاق بين خرسانة قديمة وجديدة ولحام مونة البياض الأسمنتي على الأسطح الخرسانة
  - يستخدم في الأعمال الداخلية والخارجية
  - يضاف لإنتاج مونة تستخدم في أعمال الترميم وملئ أماكن تعشيش الخرسانة
    - يستخدم كدهان لتقوية الأسطح الخرسانية واسطح البياض
      - معدل الاستهلاك ٢٥,٠كجم/م٢

خليط من حيييات متدرجة من فوم اليولسترين المدد والميثوق لإنتاج الخرسانة الخفيفة:

معدل الاستهلاك يتم إضافة من ١٥ الى ٢٠ كجم/م٣ مونة اسمنتية ورمل



|        | ٥- أسعار مواد ترميم وتقوية المنشأت خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |        |        |                |               |            |            |             |        |   |
|--------|--|--------|--------|-------|--------|--------|----------------|---------------|------------|------------|-------------|--------|---|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو  | يونيو  | مايو           | أبريل         | مارس       | فبراير     | يناير       | الوحدة | النوع   |
|        |  |        |        |       | ٦,٧٩   | ٦,٧٩   | ٦,٧٩           | ٦,٧٩          | ٦,٤٤       | ٦,٤٤       | ٦,٤٤        |        | ونة مسلحة بألياف الصوف الزجاجي لملئ الشروخ    |
|        |  |        |        |       | ۹,٧٥   | ۹,٧٥   | ۹,٧٥           | ۹,٧٥          | ۸,٥٩       | ۸,٥٩       | ۸,٥٩        |        | مونة أسمنتية لمعجنة وترميم الشروخ لون رمادى   |
|        |  |        |        |       | ٦,٦٢   | ٦,٦٢   | ٦,٦٢           | ٦,٦٢          | ٥,٨٣       | ٥,٨٣       | ٥,٨٣        | کجم    | مونة أسمنتية لمعجنة وترميم الشروخ لون أبيض    |
|        |  |        |        |       | ٥,١٥   | ٥,١٥   | ٥,١٥           | ٥,١٥          | ٤,٦٨       | ٤,٦٨       | ٤,٦٨        | , -    | مونة جبسية لمعجنة وترميم شروخ المباني والبياض |
|        |  |        |        |       | 719,71 | 719,71 | <b>۲۷۷,0</b> ۷ | <b>۲۷۷,۵۷</b> | 7 £ 1 , 47 | 7 £ 1 , 47 | 7 £ 1 , 4 7 |        | مركب لحقن شروخ الخرسانة                       |
|        |  |        |        |       | 90,51  | 90,21  | ۸۹,۲۳          | ۸۹,۲۳         | ٧٧,٥٩      | ۷۷,٥٩      | ٧٧,٥٩       |        | مونه اببوكسية نزرع أشاير الحديد               |



#### طرق الأستعمال :

يتم تنظيف اللسطح جيداً من الاتربة والاجزاء الغير ثابتة وخلافه وفى حالة الشروخ يتم فتحها على هيئةحرف (۷) بأبعاد تتناسب مع عرض الشرخ ثم طرطشة اللسطح بروبه من خليط الاسمنت والرمل ۱:۱ واضافة مادة لاصقة مخففة بالماء ١:١ ويفضل أن تملا الشروخ بألياف الكتان أو الفيبر جلاس ، ثم تملأ الشروخ بالمونه المعالجة كيميائيا مثل :

#### مونه مسلحة بألياف الصوف الزجاجي :

- مونة ترميم أسمنتية مسلحة بألياف الفيبر جلاس مطابق للمواصفات القياسية الامريكية ASTM C۳۸۷ معدل الاستهلاك ١ كجم م.ط بقطاع ٢ \*٢٠٥٠ سم
  - مونه أسمنتية لمعجنة وترميم الشروخ:
    - مونة ترميم على هيئة مسحوق معالجة بلدائن
  - معدل الاستهلاك ٢ كجم /م٢ للرمادي ١,٥، كجم /م٢ للابيض
    - مونه جبسيه لمعجنة وترميم شروخ البياض.
- مونه جبسه نمعجنة شروخ اسطح البياض والطوب مطابق للمواصفات القياسيه المصريه م
   ق م ٢٢٥٤ معدل الاستهلاك ٢١,٢٥ كجم / م٢ بسمك ١ ملى
  - مركب لحقن شروح الخرسانه:
  - مركب إيبوكسى منخفض اللزوجة على هيئة مركبين يضمن أمكانية تسرب الى أعمق اجزاء الشرخ باستخدام مضخة حقن وبالهواء المضغوط، مطابق للمواصفات القياسيه الامريكية ٨٨١ ASTM C ٨٨١ مونة اليوكسية لزرع أشاير الحديد.
- مونه إيبوكسية متوسطة اللزوجة على هيئة مركبين لزرع أشاير الحديد وجروت الركائز ، مطابق للمواصفات الامريكية ASTM c۸۸۱ والاوربية BS EN۱۲۰۰۴ والمصربه ۸۱۸



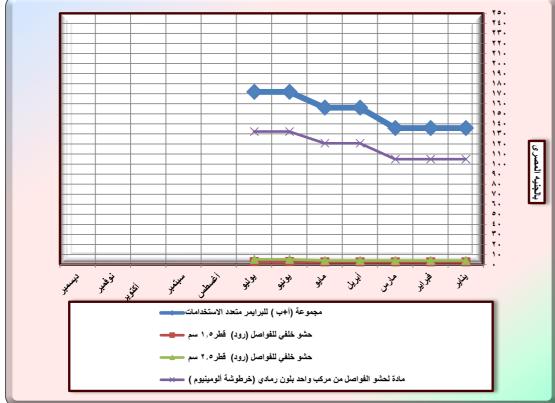
|   | ٦- أسعار حشو الفواصل الانشانية (تمدد/إنكماش/هبوط) خلال عام ٢٠٢٢ |  |  |  |        |        |        |        |       |       |       |              |   |   |
|---|---|--|--|--|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|---|---|
| الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر |   |  |  |  |        |        | النوع  |        |       |       |       |              |   |   |
|   |   |  |  |  | 171,87 | 171,87 | 107,19 | 107,19 | 180,1 | 180,1 | 180,1 | کجم          | مجموعة (أ+ب ) للبرايمر<br>متعدد الاستخدامات | برايمر من مادة<br>ايبوكسية من مركبين<br>لجميع أنواع الفواصل |
|   |   |  |  |  | ۲,۹٦   | ۲,۹٦   | 7,777  | 7,777  | 7,777 | 7,777 | 7,777 | م.ط          | سل (رود) قطره، ۱ سم                         | حشو خلفي للفواه   |
|   |   |  |  |  | 0,17   | 0,18   | ٣,٩٩   | ٣,٩٩   | ٣,٩٩  | ٣,٩٩  | ٣,٩٩  | م <u>.</u> ط | سل (رود) قطره,۲ سم                          | حشو خلفي للفواه   |
|   |   |  |  |  | 177,78 | 187,88 | 17.71  | 17.71  | 1.1,9 | 1.1,9 | 1.2,9 | ٦٠٠ملى       | ن مركب واحد بلون رمادي<br>مة ألومينيوم )    |   |



• يدهن بعد الخلط بالفرشاة أو مسدس الرش أو الرولة على السطح المراد دهنه حيث يجب أن يكُون السطح نظيف وجاًف وخالّي من الأتربة والزيوت والشوائب.

#### - حشو خلفي للفواصل (رود) :

- حشو خلفي للفواصل من البولي ايثيلين الرغوي بقطاعات دائرية جاهزة تورد على هيئة لفات بأقطار مختلفة من ١سـم الي ٥سـم ومتوفر بلونين الأبيض والرمادي.
- يتم وضع الحشو بقطر يزيد من ١٠ الي ٣٠ % من عرض الفاصل بطريقة سهلة باستخدام قطعة خشبية ذات نهاية ملساء .
  - مادة لحشو الفواصل من مركب واحد بلون رمادي (خرطوشة ألومينيوم):
- مادة مِطاطية لحشو جميع أنواع الفواصل الرأسية والأفقية من مركب واحد أساسها من البولي يوريثان .
- ذات مقاومة جيدة للبكتيريا والفطريات وكيماويات الصرف الصحي ومياه الشرب وللعوامل الجوية.
  - معدلُ الاُسـتَهْلاكَ لفاصل ٢\*٢ سـم ١٫٥ متر طولي لخرطوشـة ٦٠٠





#### ٧- الطويب ٧-١ أسعار الطوب الاسمنتي-وردي-خفيف خلال عام ٢٠٢٢ نو فمبر أغسطس أبريل فبراير النوع أكتوبر يونيو مارس يناير الوحدة سيتمير يو ڻيو مايو المقاس ديسمبر أسمنتي مصمت 117. 117. 117. 117. 11.. 11 . . 11 . . ۵۲×۱۲×۳ سم أسمنتي مفرغ VY0. VY0. VYO. VY0. ٧... ٧... ٧... ، ۲۰×۲۰×٤ سم ألف طوية أسمنتي مفرغ 040. 040. 040. 040. 0... 0... 0... ، ۲×۲۰×٤ اسم 1100 7100 1100 1100 7100 1100 1100 ۵۲×۱۲×۲سم خفیف (کثافة ٥٥٠ کجم /م٣) 7170 م٣ 7170 7170 7170 7170 7170 7170 ، ۲×۲۰۲سم الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

#### معدل تغير سعر الطوب الاسمنتي بين ٢٠٢١-٢٠٢

| £×۲۰۲۲سم     | مفرغ مقاس ٠ | ۱×۱۲٪ سم    | مصمت ۲۵ |          |
|--------------|-------------|-------------|---------|----------|
| معدل التغير  | السعر       | معدل التغير | السعر   | عام ۲۰۲۱ |
| %۲, <b>.</b> | ٤٩٠٠        | %£,A        | 1.0.    | يناير    |
| <b>%</b> ۲,• | ٤٩٠٠        | %£,A        | 1.0.    | فبراير   |
| %۲,۰         | ٤٩٠٠        | % £ , A     | 1.0.    | مارس     |
| <b>%</b> ٧,١ | ٤٩٠٠        | %١٠,٥       | 1.0.    | ابريل    |
| <b>%</b> ٧,1 | ٤٩٠٠        | ۵,۰۱%       | 1.0.    | مايو     |
| <b>%</b> ٧,1 | ٤٩٠٠        | ۵,۰۱%       | 1.0.    | يونيو    |
| <b>%</b> ٧,1 | ٤٩٠٠        | ۵,۰۱%       | 1.0.    | يوليو    |
|              | ٤٩٠٠        |             | 1.0.    | أغسطس    |
|              | ٤٩٠٠        |             | 1.0.    | سبتمبر   |
|              | ٤٩٠٠        |             | 1.0.    | اكتوبر   |
|              | ٥,,,        |             | 11      | نوفمبر   |
|              | ٥           |             | 11      | ديسمبر   |
|              | £91V        |             | 1.01    | المتوسط  |

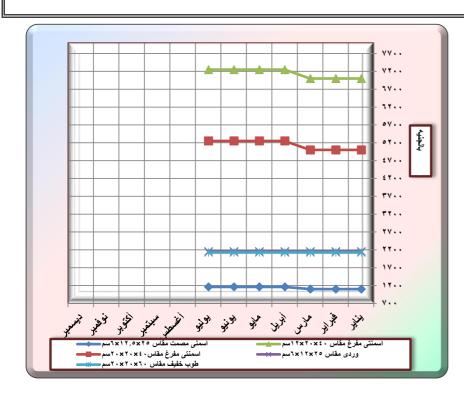
#### <u>الطوب الأسمنتي</u>

- يتم تصنيع الطوب بطريقتين:-
- ١ كبس آلي تجفيف بالبخار وتعطي قوة تحمل عالية للطوبة
  - ٢ كبس يدوي والتجفيف بالشمس للحوائط العادية .
     \* وبختلف السعر تبعاً لطريقة التصنيع والتجفيف .
- يستخدم في الحوائط المزدوجة عن طريق تركيب الأسياخ عبر
- ستحدم في الحوائط المزدوجة عن طريق تركيب الاسياح عب
   هذه الفراغات ويتحمل ضغط حتى ٧٠ كجم / سم٢



#### الطوب الخفيف

- يتميز بخفة الوزن لذا فهو يوفر من أحمال التصميم. عازل للحرارة .
- يستعمل للحوائط الداخلية والخارجية والبلاطات ذات الأعصاب
   ( الهوردى ) ..الخ
- ويتم تصنيع الطوب الخفيف بالكبس الآلي والتجفيف بالبخار . الطوب الوردي
- قوة تحمله عالية للضغط ومقاوم للحريق و نسبة التشرب لانتعدي
   ١٣ طبقاً للمواصفات الأنجليزية والألمانية ويفضل في طريقة التصنيع
   الكبس آلى والتجفيف بالبخار





|        | ٧-٢ أسعار الطوب طفلي خلال عام ٢٠٢٢                                     |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |            |        |        |
|--------|--|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|------------|--------|--------|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة | المقاس     |        | النوع  |
|        |  |        |        |       | ۲۲    | 77    | 77   | 77    | ۲    | ۲      | ۲     |        | ۲×۲۱×۳۱سم  | قياسية |        |
|        |  |        |        |       | ٩     | ٩     | ٩    | 9     | ۸۰۰  | ۸۰۰    | ۸۰۰   | ]      | ۱۲۲۱×۲۳سم  | خاصة   | مقاسات |
|        |  |        |        |       | 10    | 10    | 10   | 10    | 150. | 150.   | 150.  |        | ۲×۱۱×۲٤ سم | -026   |        |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |            |        |        |

#### معدل تغير سعر الطوب الطفلي بين عامى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢

| ا×۱۱۲۱سم     | طفلي ۲۶ |         |
|--------------|---------|---------|
| معدل التغير  | السعر   | عام۲۰۲۱ |
| <b>%•</b> ,• | ۸۰۰     | يناير   |
| <b>%•</b> ,• | ۸.,     | فبراير  |
| <b>%•</b> ,• | ۸۰۰     | مارس    |
| %17,0        | ۸۰۰     | ابريل   |
| %17,0        | ۸.,     | مايو    |
| %17,0        | ۸۰۰     | يونيو   |
| %17,0        | ۸.,     | يونيو   |
|              | ۸۰۰     | أغسطس   |
|              | ۸.,     | سبتمبر  |
|              | ۸۰۰     | اكتوبر  |
|              | ۸۰۰     | نوفمبر  |
|              | ٨٠٠     | ديسمبر  |
|              | ۸۰۰     | المتوسط |

#### الطوب الطفلي

- تعتمد كثير من دول العالم علي الطفلات في صنع الطوب اللازم للبناء
- ونظراً لتواجد الطفلات الصحراوية بمصر فقد تم أستغلال الطفلة
   في أنتاج الطوب الطفلي
  - ومن مزايا الطوب الطفلي خفيف الوزن أنه:
    - يوفر من تكاليف الخرسانات
      - عازل للحرارة
    - عازل للصوت يقلل من الضوضاء .
    - قوة تحمل عالية ومقاوم للضغط .

ويفضل فى طريقة تصنيع الطوب الطفلى الخفيف أن يكون الكبس آلى والتجفيف بالبخار لكى يعطى المزايا السابق ذكرها.





|        | ٨- الركام   |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |       |
|--------|---|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|-------|
|        | ٨- ١ أسعار الرمل خلال عام ٢٠٢٢                      |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |       |
| ديسمبر | نوفمبر  | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة | النوع |
|        |   |        |        |       | ٨٥    | ٨٥    | ٨٥   | ٨٥    | ٨٥   | ۸۰     | ۸.    | ۳.     | حرش   |
|        |   |        |        |       | ٧٥    | ٧٥    | ٧٥   | ٧٥    | ٧٥   | ٧٥     | ٧٥    | ۲' ا   | ناعم  |
|        | الأسوار المتعملا في السيمة الأفراق الشريق ومن النقل |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |       |

#### لأسعار المتدواله بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

# معدل تغير سعر الرمل الحرش بين عامي ٢٠٢١-٢٠

| معدل التغير    | السعر | عام ۲۰۲۱ |
|----------------|-------|----------|
| <b>%</b> ٦,٧   | ٧٥    | يناير    |
| <b>%</b> ٦,٧   | ٧٥    | فبراير   |
| %1 <b>7</b> ,7 | ٧٥    | مارس     |
| %1 <b>٣</b> ,٣ | ٧٥    | ابريل    |
| %1 <b>٣</b> ,٣ | ٧٥    | مايو     |
| %1 <b>٣</b> ,٣ | ٧٥    | يونيو    |
| %1 <b>٣</b> ,٣ | ٧٥    | يوليو    |
|                | ٧٥    | أغسطس    |
|                | ٧٥    | سبتمبر   |
|                | ۷٥    | اكتوبر   |
|                | ۸٠    | نوفمبر   |
|                | ۸۰    | ديسمبر   |
|                | ٧٦    | المتوسط  |

#### <u>الرمل</u>

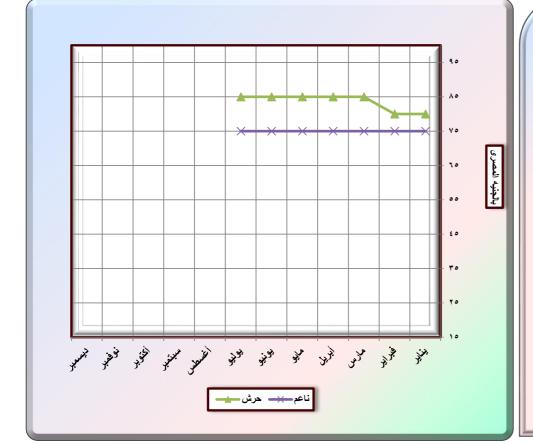
- مادة حبيبية موجودة في الطبيعة .
- يستخدم الرمل الخشن في أعمال الخرسانة واالمباني
   والناعم في أعمال المحارة والتشطيبات.
- وهو المادة الخام الرئيسية لصناعة الزجاج ويدخل فى
   صناعة السيراميك .







الرمل الخشن





|        | ٨- ٢ أسعار الزلط - السن خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |                |
|--------|---------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|----------------|
| ديسمبر | نوفمبر                                | أكتوبر | سېتمېر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة | النوع          |
|        |                                       |        |        |       | 17.   | 17.   | ١٦٠  | 17.   | 17.  | 100    | 100   |        | عادة           |
|        |                                       |        |        |       | ۲.,   | ۲.,   | ۲.,  | ۲.,   | ۲.,  | 140    | 140   | ] " [  | مخصوص          |
|        |                                       |        |        |       | 700   | 700   | 770  | 770   | 770  | ۲۱.    | ۲۱.   | - ۲ -  | فينو           |
|        |                                       |        |        |       | ۲.,   | ۲.,   | ۲.,  | ۲     | ۲.,  | ۱۸۰    | ۱۸۰   | 1      | سن ۲ ـ مقاس ۲۲ |
|        |                                       |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |                |

#### عامی ۲۰۲۲-۲۰۲۱

| معدل التغير | السعر | عام<br>۲۰۲۱ |
|-------------|-------|-------------|
| %17,Y       | 10.   | يناير       |
| %17,Y       | 10.   | فبراير      |
| %٣٣,٣       | 10.   | مارس        |
| %٣٣,٣       | 10.   | ابريل       |
| %٣٣,٣       | 10.   | مايو        |
| %٣٣,٣       | 10.   | يونيو       |
| %٣٣,٣       | 10.   | يوليو       |
|             | 100   | أغسطس       |
|             | 100   | سبتمبر      |
|             | 100   | اكتوبر      |
|             | 140   | نوفمبر      |
|             | 1 7 0 | ديسمبر      |
|             | 100   | المتوسط     |

#### الزلط

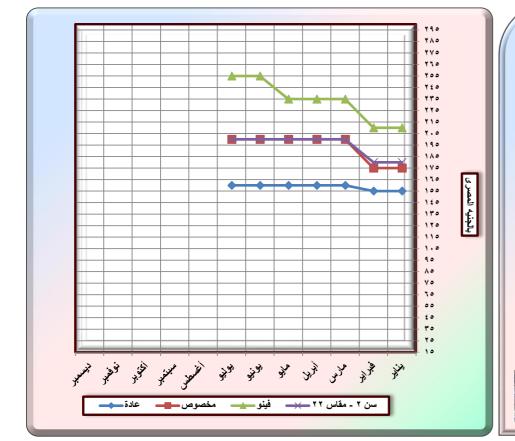
- هو مكون أساسى للخرسانة ومادة قوبة تتحمل الاحمال الواقعة
- أفضل أنواع الزلط هو الزلط الفولى وأصغرها ثم الزلط الفينو حيث يعطى المقاومة المطلوبة لو كان خالى من الكسور والطفلة والبودرة الحمرة .
- يجب غسل الزلط من الاتربة والاملاح برشه بمياه نظيفة قبل
- الاحجام الكبيرة نسبيا في الزلط مثل زلط عاده تكون جيدة في أعمال القواعد العادية والاصغر تكون أفضل للخرسانة المسلحة والاعمدة.





السن زلط فينو أنواع الزلط -يطلق عليه مسمى (كسر الحجارة) وأفضل الانواع المستخرجة من صخر الدولوميت النارى .

- يتم إنتاجه من محاجر أفضلها محاجر عتاقه بالسوبس وبغطى أكثر من ٨٠% من إستخدامه في البناء على مستوى الجمهورية .
  - يوجد مقاسات مختلفة من السن وهي
    - سن ۱و ۲حتی سن ۲.





| ٩- أسعار الجبس خلال عام ٢٠٢٢   |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |                             |
|--|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|-----------------------------|
| نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة | النوع                       |
|  |        |        |       | 1     | 1     | 1.0. | 1.0.  | 1    | 90.    | 90.   | الطن   | فاخر للفرم والحليات والمصيص |
|  |        |        |       | ٨٥٠   | ٨٥,   | ٨٥,  | ٨٥,   | ٨٥,  | ۸۰۰    | ۸۰۰   | النص   | مكلسن للتشغيل               |
| الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |                             |

معدل تغير الجبس الفاخر للفرم والحليات بين عامي ٢٠٢١-٢٠٢

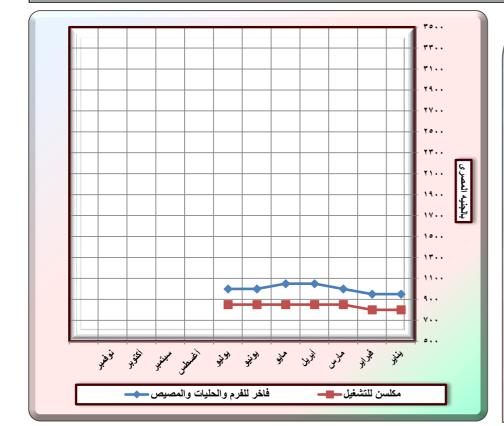
| معدل التغير  | السعر | عام ۲۰۲۱ |
|--------------|-------|----------|
| <b>%•</b> ,• | 90.   | يناير    |
| <b>%•</b> ,• | 90.   | فبراير   |
| %0,8         | 90.   | مارس     |
| %15,1        | 97.   | ابريل    |
| %1 \$ ,1     | ٩٢.   | مايو     |
| <b>%</b> A,Y | 97.   | يونيو    |
| <b>%</b> ٨,٧ | 97.   | يوليو    |
|              | ٩٢.   | أغسطس    |
|              | 97.   | سبتمبر   |
|              | ٩٢.   | اكتوبر   |
| ·            | 90.   | نوفمبر   |
| _            | 90.   | ديسمبر   |
|              | 9 77  | المتوسط  |

#### الحبس

- الجبس العادي (مكاسن التشغيل) المعروف محلياً باسم الجبس البلدي ويكون متجانس اللون إما رمادي أو وردي خفيف مائل للصفرة .ويستعمل في المحارة والبؤج والاوتار وصناعة مواد البناء. - جبس فاخر للفرم والحليات والمصيص: يكون متجانس اللون أبيض ناصع ويستخدم في الاسقف والكرانيش والنحت..

جبس التشغيل







|        | ١٠-أسعار الجير خلال عام ٢٠٢٢   |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |                       |
|--------|--|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|-----------------------|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة | النوع                 |
|        |  |        |        |       | ٨٥٠   | ۸٥,   | ٨٥,  | ٨٥٠   | ۸۰۰  | ۸۰۰    | ۸۰۰   | الطن   | جيرمطفأ لأعمال البناء |
|        | الأسعار من قوانم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |                       |

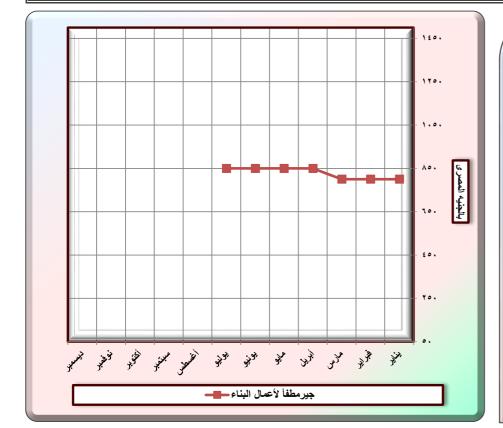
عدل تغير الجير المطفأ لاعمال البناء بين عامي٢٠٢-٢٠٢

| معدل التغير   | السعر | عام ۲۰۲۱ |
|---------------|-------|----------|
|               |       |          |
| % <b>•</b> ,• | ۸۰۰   | يناير    |
| <b>%•</b> ,•  | ۸۰۰   | فبراير   |
| <b>%•</b> ,•  | ۸۰۰   | مارس     |
| %٦,٣          | ۸۰۰   | ابريل    |
| %٦,٣          | ۸۰۰   | مايو     |
| %٦,٣          | ۸۰۰   | يونيو    |
| %٦,٣          | ۸۰۰   | يوليو    |
|               | ۸۰۰   | أغسطس    |
|               | ۸۰۰   | سبتمبر   |
|               | ۸۰۰   | اكتوبر   |
|               | ۸۰۰   | نوفمبر   |
|               | ۸۰۰   | ديسمبر   |
|               | ۸۰۰   | المتوسط  |

#### الحبر

#### <u>- جير المطفأ العادي</u>:-

- يؤخذ من ناتج الجير الحي المطفي بالمياه ويجب ألايستعمل إلا
   بعد ثمانية أيام من أنتهاء عملية الأطفاء .
- هو ناتج من الجير الحي المطفأ بمياه عادية وألا يكون قد مضي عليه أكثر من شهر من ساعة حرقه ولا يصرح باستعماله بأعمال البياض إلا بعد ١٥ يوم من أنتهاء الأطفاء



# شركات : حديد تسليح وقطاعات كريتال وألواح صاح

| البريد الإلكتروني      | العنوان   | الفاكس           | التليفون                  | الشركة                                   | م  |
|------------------------|---|------------------|---------------------------|--|----|
| cmieg@idsc.net.eg      | ١٩٥ اش كورنيش النيل مبني اتحاد<br>الصناعات المعدنية | 70037707         | <b>**********</b>         | غرفة الصناعات المعدنية                   | ١  |
|                        | ٠ اشارع شهاب المهندسين                              | <b>**.</b> 0\\\\ | <b>٣٣.٣.</b> ٤٩٣          | ezzsteel                                 | ۲  |
|                        | ٦شارع فريد سميكة مصر الجديدة                        | 71Aoq#<br>71Aoq7 | 711997<br>777.1090        | لِثِيَّا فِي الْحَالِثِي<br>BESHAY STEEL | 1  |
|                        | ك ٢١ طريق مصر اسكندرية الصحراوي                     | . ۳/۲ . ۲ ۲۷۹۹   | . \( / \) \ \ \ \ \ \ \ \ | شركة المصريين                            | ŧ  |
|                        |   | ****\£997        | <b>**.9</b> £9.A          | شركة الجارحي                             | 0  |
|                        | المنطقة الصناعية العاشر من رمضان                    | .001/1791.       | .001/117911               | قوطة لدرفلة الصلب                        | *  |
| www.elmarakbysteei.net | ٦ أكتوبر المنطقة الصناعية                           |                  |                           | شركة المركبي                             | ٧  |
|                        |   | £ V A 1 0 Y 0    | **\\\\                    | شركة مصر أل عطية للصلب                   | ٨  |
|                        |   |                  | 1,0470;                   | سرحان للصلب                              | ٩  |
|                        |   |                  | . 7 7/87117.              | شركة السويس للصناعات الحديدية<br>القومي  | ١. |

# تابع شركات : حديد تسليح وقطاعات كريتال وألواح صاح

| البريد الإلكتروني | العنوان                                     | الفاكس        | التليفون                                    | الشركة                       | م  |
|-------------------|---|---------------|---|------------------------------|----|
|                   | المنطقة الصناعية بعتاقة السويس              |               | ********                                    | شركة مصر الوطنية للصلب       | 11 |
|                   | ش الدكتور المحروقي من البطل احمد عبد العزيز | WW. £ 1 £ 1 Y | <b>**</b> £ <b>\*</b> \ <b>*</b> \ <b>1</b> | شركة الجيوشي للصلب           | 17 |
|                   | طريق مصر اسكندرية الزراعي قليوب             |               | £ £ • 7 • 9 1 A                             | شركة العتال الوطنية (المخزن) |    |
|                   |   |               |   | العشرى للصلب                 | ۱۳ |

# شركات الأسمنت

| البريد الالكترونى     | العنوان                                 | الفاكس                                       | التليفون             | الشركة   | م |
|-----------------------|---|--|----------------------|--|---|
|                       | التبين- حلوان                           | Y0.11£7£<br>Y0.1.1.A<br>Y0.1.V9V             | 70.1.790             | City in 123  | ١ |
|                       | -٣٥ش معروف عمارة المصرف المتحد<br>رمسيس | <b>709£7V</b> YV                             | Y09£7V.9             | أسونت طره<br>Tourah Cement<br>HEIDELBERGCEMENTGroup    | ۲ |
| www.elarishcement.com | امتداد شارع رمسیس- مدینة نصر            | <b>***</b> ********************************* | ***.0***             | RISH CEMENT  | ٣ |
|                       | ٤ • ٦ ش الصفا -المعادى الجديدة -القاهرة | <b>۲۷</b> 0£ <b>۳</b> ۲۷0                    | 7V0£7V\\<br>7V0£7V\\ | سيناء للأسمنت الأبيض sinaiwhitecement aalborg portland | ٤ |

## شركات الخرسانة الجاهزة

| البريد الإلكتروني | العنوان             | الفاكس   | التليفون | الشركة                         | م |
|-------------------|---------------------|----------|----------|--------------------------------|---|
|                   | ٣٤شارع عدلي القاهرة | ***\£V9A | ***17VAV | المقاولون العرب.<br>من المارية |   |

# شركات مواد اضافات الخرسانة - مواد لترميم الخرسان والبياض

| البريد الإلكتروني | العنوان   | الفاكس     | التليفون         | الشركة    | ۴ |
|-------------------|---|------------|------------------|-----------|---|
| www.cmbgroup.org  | ٩ ٣ ٣ شارع الهرم الجيزة<br>٦ شارع إسكندر إبراهيم ميامي الاسكندرية | <b>***</b> | <b>٣</b> 0٨0£.٨£ | G R O U P | , |

# شركات الطوب الطفلي والوردي

| البريد الالكتروني   | العنوان   | رقم الفاكس                | رقم التليفون                            | الشركات   | 4 |
|---------------------|---|---------------------------|---|---|---|
|                     | ۱۹۰ ش سعد زغلول - بنی سویف  |                           |   | شركة الوجد الضباني الوطنية للطوب الطفاني ومواد البناء الطوب الطفاني ومواد البناء الحدد القداد البناء الإدارة ، بني سويف شارع سعد زغلول ت ، ٢٢٢٢٥١ | • |
|                     | <ul> <li>١٥ مايو المنطقة الصناعية عرب أبو ساعد<br/>طريق الأتوستراد</li> </ul> |                           | .17//7170                               | الرحاب للطوب الطفلي   | ۲ |
| info@elamarmasr.com | البدرشين ش قصر الثقافة متفرع من شارع النيل السعيدعمارة ٢ الدور الرابع         | <b>۳</b> ۸・ <b>۳</b> ٦٩۸۷ | <b>ፖ</b> ለ • ፖ <b>ኒ ዓ</b> ለ ኒ           | Al Amaar Masr   | ٣ |
|                     | ٣ش عبدالله نور أول المرغنى روكسى مصر الجديدة                                  | Y£19A7Y7                  | Y 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | شركة سنو <i>حي</i>  | ٤ |

# شركات الطوب الاسمنتي والرملي

| البريد الالكتروني        | العنوان   | رقم الفاكس      | رقم التليفون                   | الشركات                               | 4 |
|--------------------------|---|-----------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|
|                          | ش مراد- الجيزة امام مديرية الامن  |                 | 1,eE+.9                        | شركة طوبلاط                           | ۲ |
| sales@unicrete.net       | ٢٧ اش البساتين العمومى -البساتين -القاهرة                                     | *******         | 7V.7.0.1                       | UNICRETE Helmy Abdel-Raouf            | ٣ |
| elmasrycompany@yahoo.com | ك ٢٦ طريق مصر اسكندرية الصحراوى بعد مدارس<br>بريليانس                         | ***\A £ . \ \ . | ΨΨΥΛέ·Ί·<br>•1••33∀9ο•         | الشركة المصرية الامريكية              | ٤ |
|                          | القاهرة كورنيش النيل برج السرايا –المعادى شقة ٨<br>بجوار مستشفى السلام الدولى | Y P Y Y Y Y Y Y | 7077779.<br>7077797<br>7077797 | DELTA BLOCK                           | 0 |
|                          | نهيا -الجيزة -الطريق الأبيض أمام مصانع الأنابيب                               |                 | ·1··٣٢٢٣٨                      | المالية والتوريدات<br>والطوب الأسهنتي | ۲ |

# تابع شركات الطوب الأسمنتي والرملي

| البريد الالكتروني | العنوان                                   | رقم الفاكس | رقم التليفون | الشركات              | 4     |
|-------------------|---|------------|--------------|----------------------|-------|
|                   | المنطقة الصناعية – ثالث القاهرة الجديدة – |            |              | ·                    | \ \ \ |
|                   | محافظة القاهرة                            |            | .11777000    | مصنع القاهرة الجديدة | ٧     |

# شركات الجير

| البربد الالكترونى  | العنوان   | رقم الفاكس    | رقم التليفون                          | الشركات                            | a |
|--------------------|---|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|
| info@hamco.com.org | ٤ش ٥٥١ المعادى –القاهرة                                     |               | 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | Hamen Materials Under Construction | • |
|                    | زهراء المعادى – ١٦ أ عمارات التعمير والاستشارات<br>الهندسية | <b>777727</b> | 7VTT77£.                              | الشركة المصرية للجير               | ۲ |

# شون الركام

| البريد الالكترونى  | العنوان         | رقم الفاكس | رقم التليفون                                | الاسم                 | a |
|--------------------|-----------------|------------|---|-----------------------|---|
| info@hamco.com.org | شماليات أكتوبر  |            | .11117071.                                  | شونة مكتب أولاد الشيخ | ١ |
|                    | عرب غنيم        |            | ·11£٣£٦٧٨٦٣                                 | شونة حلوان            | ۲ |
|                    | التسعين الشمالي |            | . 1 7 7 7 7 7 . 0 .                         | شونة عبد الهادى       | ٣ |
|                    | الدائري         |            | . 1 7 7 7 7 0 7 7 7 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | شونة الحاج/ احمد حسن  | £ |





#### ثانياً: أسعار التكسيات والأرضيات خلال عام ٢٠٢٢

|        | ١- أسعار البلاط خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |       |       |      |       |      |                  |              |             |               |                          |
|--------|-------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|------------------|--------------|-------------|---------------|--------------------------|
|        | بلاط موزايكو حصو رخام         |        |        |       |       |       |      |       |      |                  |              |             |               |                          |
| ديسمبر | نوفمبر                        | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير           | يناير        | الوحدة      | المقاس        | النوع                    |
|        |                               |        |        |       | ٩٨    | ٩٨    | ٩٨   | ٩٨    | 9 7  | ۹ ۳              | ٩.           |             |               | حصوة كرارة               |
|        |                               |        |        |       | 1.7   | 1.7   | 1.7  | 1.7   | 9 7  | 9.7              | 9 £          |             | ۳×۳۰×۳۰ سم    | حصوة ألباستر             |
|        |                               |        |        |       | ۹۱    | ۹۱    | 91   | 91    | ۸٧   | ۸٧               | Λź           |             |               | حصوة زعفران              |
|        |                               |        |        |       | ۸۸    | ۸۸    | ۸۸   | ۸۸    | ٨٤   | ٨٤               | ۸١           | متر مربع    |               | حصوة كرارة               |
|        |                               |        |        |       | 97    | 97    | 97   | 97    | 9.7  | 9.4              | ٨٩           |             | ۵۲×۵۰×۵, ۲سم  | حصوة ألباستر             |
|        |                               |        |        |       | ٨٥    | ٨٥    | ٨٥   | ٨٥    | ۸١   | ۸١               | ٧٨           |             | ]             | حصوة زعفران              |
|        | •                             |        | •      |       |       |       |      | •     |      | ب دون النقل<br>- | املة الضرائد | - الأسعار ش | سركات المنتجة | الأسعار من قوانم بعض الش |

المنابه المعرف الماسر ١٠٠٠سم المعرفة وعفران ١٠٠سم ا

#### يلاط موزايكو حصو رخام

- تسمي البلاطه حسب نوع الحصوة المستخدمه

(الابستر - كراره - زعفران)

- يتم تشكيل الخلطه بمكونات ( اسمنت - ماء -

بودره رخام – حصوة رخام)

- يستخدم بلاط الموزايكو داخلي في ارضيات الغرف والممرات وهو بلاط مربع يتراوح سمكه بين ٢-٣ سم



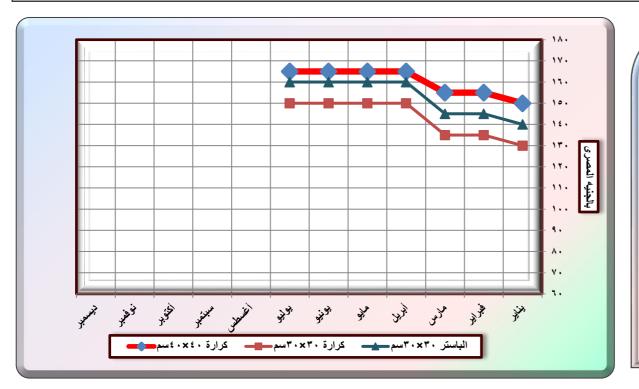


معدل ت تغیر سعر بلاط موزیکوا حصو کرارة بین عامی ۲۰۲۱–۲۰۲۲

| ، ۳×۳۰×۳سم   | حصوة كراره |         |
|--------------|------------|---------|
| معدل التغير  | السعر      | عام٢٠٢١ |
| %٥,٩         | ٨٥         | يناير   |
| %٩, <i>٤</i> | ٨٥         | فبراير  |
| <b>%</b> ٩,٤ | ٨٥         | مارس    |
| %10,8        | ٨٥         | ابريل   |
| ٣,٥١%        | ٨٥         | مايو    |
| %10,8        | ٨٥         | يونيو   |
| ۳,۵۱%        | ٨٥         | يوليو   |
|              | ٨٥         | أغسطس   |
|              | ۸٧         | سبتمبر  |
|              | ۸٧         | اكتوبر  |
|              | ٩.         | نوفمبر  |
|              | ٩.         | ديسمبر  |
|              | ٨٦         | المتوسط |



|        | ١-أسعار بلاط شطف رخام خلال عام ٢٠٢٢   |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |          |             |         |
|--------|---|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|----------|-------------|---------|
| ديسمبر | نوفمبر  | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة   | المقاس      | النوع   |
|        |   |        |        |       | ١٦٥   | ١٦٥   | ١٦٥  | ١٦٥   | 100  | 100    | 10.   |          | ۰ ۲ × ۲ کسم | كرارة   |
|        |   |        |        |       | ١٥.   | ١٥.   | 10.  | 10.   | 170  | 180    | ١٣٠   | متر مربع | ۰ ۳ × ۲ سم  | كرارة   |
|        |   |        |        |       | 17.   | 17.   | 17.  | 17.   | 150  | 1 20   | ١٤٠   | 1        | ۰ ۳ × ۲ سم  | الباستر |
|        | الأسعار من قوانم بعض الشَّركات المنتجة ۔ الأسعار شَاملة الضرانب دون النقل أ |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |          |             |         |



### - هو نوع متميز من الارضيات حيث يوضع في مونه الخلطه الاسمنتيه قطع شطف الرخام بكامل مسطح البلاطه من نوع معين من الرخام - يستخدم بلاط شطف الرخام لتكسيه ارضيات الشقق والمكاتب والمداخل والفنادق والكافيتيريات وطرقات المدارس

يلاط شطف الرخام







|        | ۱- أسعار بلاط أسطح أسمنتى خلال عام ۲۰۲۲                                |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |               |                  |
|--------|--|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|---------------|------------------|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة | المقاس        | النوع            |
|        |  |        |        |       | ٥٣    | ٥٣    | ٥٣   | ٥٣    | ٥,   | ٥,     | ٤٧    |        | מץ×מץ×ס,ץ שיم | بلاط أسطح أسمنتي |
|        |  |        |        |       | ٦٧    | ٦٧    | ٦٧   | ٦٧    | ٦٣   | ٦٣     | ٦.    | ٔ م'   | ٤×٤٠×٤ سم     | برك اسطح التمنتي |
|        | الأسعار من قوانم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرانب دون النقل |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |               |                  |

# ٤×٤٠×٤٠ سمــــــ ٢,٥×٢٥×٥ سمـــــ

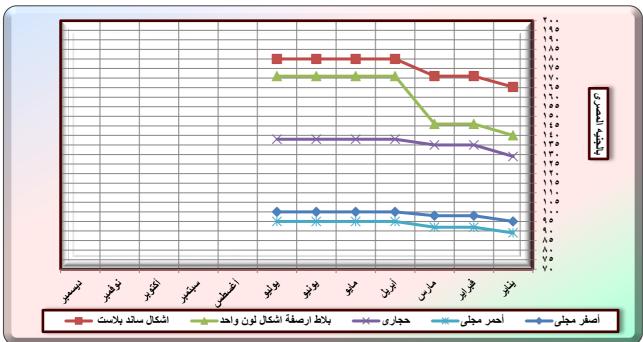
# للاط الاسطح الاسمنتي . - هو بلاط قوي مقاوم للاحتكاك وعوامل البري . بلاط اسمنتي بلاط اسمنتي

#### معدل تغیر سعر بلاط أسطح أسمنتي بین عامی ۲۰۲۱–۲۰۲۲

| ده ۲ × ۵ , ۲ سم | بلاط ۲۰، |          |
|-----------------|----------|----------|
| معدل التغير     | السعر    | عام ۲۰۲۱ |
| <b>%</b> ٩,٣    | ٤٣       | يناير    |
| %17,٣           | ٤٣       | فبراير   |
| %17, <b>r</b>   | ٤٣       | مارس     |
| %۲۳,۳           | ٤٣       | ابريل    |
| %۲٣,٣           | ٤٣       | مايو     |
| %t","           | ٤٣       | يونيو    |
| %۲٣,٣           | ٤٣       | يوليو    |
|                 | ٤٣       | أغسطس    |
|                 | 20       | سبتمبر   |
| ·               | 20       | اكتوبر   |
|                 | ٤٧       | نوفمبر   |
|                 | ٤٧       | ديسمبر   |
| ·               | ££       | المتوسط  |



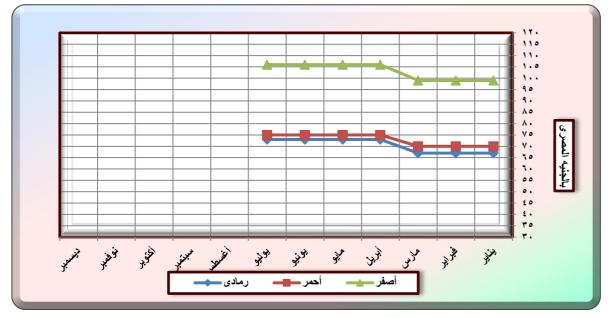
|        | ۱- أسعار بلاط أرصفة (۲۰۲۰×۳۰۰۳سم) خلال عام ۲۰۲۲  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |       |    |                           |  |
|--------|--|--|--|--|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|---------------------------|--|
| ديسمبر | النوع الموحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر |  |  |  |       |     |     |     |     |     |       |    |                           |  |
|        |  |  |  |  | ۱۸۰   | ۱۸۰ | ۱۸۰ | ١٨٠ | ۱۷۱ | ۱۷۱ | 170,8 |    | اشكال ساند بلاست          |  |
|        |  |  |  |  | 1 7 1 | ۱۷۱ | ۱۷۱ | ۱۷۱ | ١٤٦ | ١٤٦ | ١٤٠   | ]  | بلاط ارصفة اشكال لون واحد |  |
|        |  |  |  |  | ١٣٨   | ١٣٨ | ١٣٨ | ١٣٨ | 170 | 170 | ١٢٩   | م۲ | حجاری                     |  |
|        |  |  |  |  | 90    | 90  | 90  | 90  | 9.7 | ٩ ٢ | ٨٩    | ]  | أحمر مجلى                 |  |
|        |  |  |  |  | ١     | ١   | ١   | ١   | 9.۸ | ٩ ٨ | 90    | ]  | أصفر مجلى                 |  |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل                   |  |  |  |       |     |     |     |     |     |       |    |                           |  |







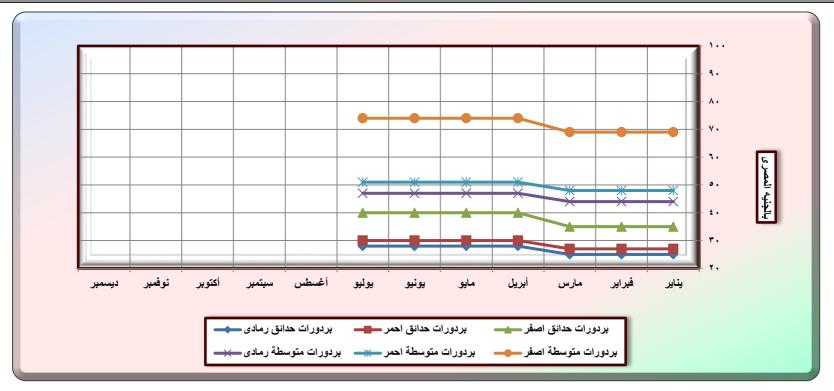
|        | ۱- أسعار بلاط أرصفة أنترلوك أشكال مقاس (۲۰×۲۰×٦سم) - مقاس (۲۰×۲۰×٦سم) خلال عام ۲۰۲۲   |  |  |  |     |     |     |     |    |    |    |          |       |  |
|--------|---|--|--|--|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|-------|--|
| ديسمبر | النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسم |  |  |  |     |     |     |     |    |    |    |          |       |  |
|        |   |  |  |  | ٧٣  | ٧٣  | ٧٣  | ٧٣  | ٦٧ | ٦٧ | ٦٧ |          | رمادی |  |
|        |   |  |  |  | ۷٥  | ٧٥  | ٧٥  | ٧٥  | ٧. | ٧٠ | ٧, | متر مربع | أحمر  |  |
|        |   |  |  |  | ١٠٦ | ١٠٦ | ١٠٦ | ١٠٦ | 99 | 99 | 99 |          | أصقر  |  |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل                |  |  |  |     |     |     |     |    |    |    |          |       |  |







|        | ۱- أسعار البردورات خلال عام ۲۰۲۲  |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |          |          |       |                |
|--------|---|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|----------|----------|-------|----------------|
| ديسمبر | نوفمبر  | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة   | المقاس   | اللون | النوع          |
|        |   |        |        |       | ۲۸    | ۲۸    | ۲۸   | ۲۸    | 40   | 70     | 70    |          |          | رمادی |                |
|        |   |        |        |       | ۳.    | ٣.    | ٣.   | ٣٠    | **   | **     | **    |          | o.xYoxA  | احمر  | بردورات حدائق  |
|        |   |        |        |       | ٤.    | ٤٠    | ٤ ٠  | ٤٠    | ٣٥   | ٣٥     | ٣٥    | 1.1- 7.  | سم       | اصفر  |                |
|        |   |        |        |       | ٤٧    | ٤٧    | ٤٧   | ٤٧    | ££   | ££     | ££    | متر طولي |          | رمادی |                |
|        |   |        |        |       | ٥١    | ٥١    | ٥١   | ٥١    | ٤٨   | ٤٨     | ٤٨    |          | ۳۰×۱۰/۱۲ | احمر  | بردورات متوسطة |
|        |   |        |        |       | ٧٤    | ٧٤    | ٧٤   | ٧٤    | 79   | ٦٩     | 79    | 1        |          | اصفر  |                |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشّركات المنتجة ﴿ - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل ﴿ |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |          |          |       |                |





|        | ٢- السيراميك  |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |          |          |       |
|--------|---|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|----------|----------|-------|
|        | أسعار سيراميك حوائط خلال عام ٢٠٢٢                                       |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |          |          |       |
| ديسمبر | نوفمبر  | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة   | المقاس   | النوع |
|        |   |        |        |       | ۸١    | ۸۱    | ۸١   | ٧٦    | ٧١   | ٧١     | ٧١    |          | ٥٢×٠٤سم  |       |
|        |   |        |        |       | ٧.    | ٧.    | ٧.   | ٦٨    | ٦٤   | ٦٤     | ٦٣    |          | ۰۲×۰۰ سم | حوانط |
|        |   |        |        |       | ٦٨    | ٦٨    | ٦٨   | 11    | ٦٣   | ٦٣     | ٦٢    | متر مربع | ۲۰×۳۰ سم | حوالك |
|        |   |        |        |       | ۸٧    | ۸٧    | ۸٧   | ۸١    | ٧٦   | ٧٦     | ٧٦    | ]        | ۲۰×۲۰ سم |       |
|        | سعار من قوائم بعض الشركات المنتجة ﴿ - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل ﴿ |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |          |          |       |



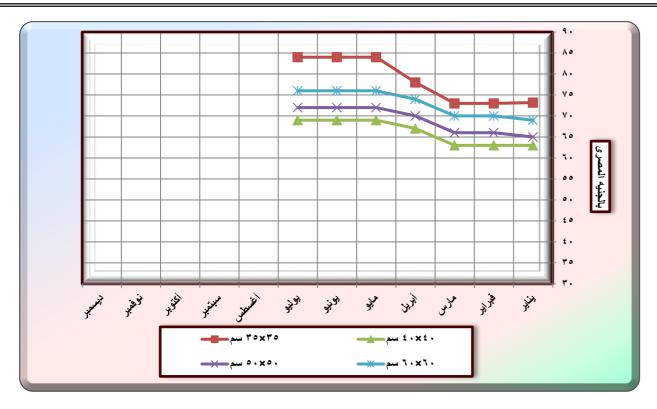
#### <u>السيراميك</u>

يتم تصنيع السيراميك على مرحلتين:

- الأولى: وهى عبارة عن تصنيع جسم البلاطة وتصنع من خليط
   من الطفلة وفلسبار ورمل زجاجى ويتم الكبس آلياً ثم يتم حرق
   جسم البلاطة فى أفران خاصة.
  - الثانية : الطبقة المزججة (جليز) أو الملونة ويتم رش جسم البلاطة بالطلاء المزجج آلياً ثم تدخل مرحلة الطباعة ثم مرحلة الحرق النهائي.



|        |        |        |        |       |       |       | عام ۲۰۲۲ | یات خلال ع | راميك ارض | أسعار سي | -۲    |             |                         |                                      |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----------|------------|-----------|----------|-------|-------------|-------------------------|--------------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو     | أبريل      | مارس      | فبراير   | يناير | الوحدة      | المقاس                  | النوع                                |
|        |        |        |        |       | Λź    | ٨٤    | ٨٤       | ٧٨         | ٧٣        | ٧٣       | ٧٣    |             | ۳۰×۳۰ سم                |                                      |
|        |        |        |        |       | 4 9   | 7.9   | 79       | ٦٧         | ٦٣        | ٦٣       | ٦٣    | ۲۵          | ، ۲۰×۴ سم               | ارضيات                               |
|        |        |        |        |       | ٧٧    | ٧٢    | ٧٢       | ٧.         | 77        | 77       | ٦٥    | ۱,۲         | ۵۰×۵۰ سم                | ر عیوت                               |
|        |        |        |        |       | ٧٦    | ٧٦    | ٧٦       | ٧٤         | ٧.        | ٧.       | ٦٩    |             | ۲۰×۱۰ سم                |                                      |
|        |        | -      |        |       |       |       | -        |            | -         |          | -     | ب دون النقل | - الأسعار شاملة الضرائد | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة |







|        |        |        |        |       |       | ۲.    | ال عام ۲۲ | ترابيع) خلا | ار الرخام ( | ۳- أسع      |              |               |  |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|--|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو      | أبريل       | مارس        | فبراير      | يناير        | الوحدة        | النوع  |
|        |        |        |        |       | ۲.٥   | ۲.٥   | ۲.٥       | ۲.٥         | 1 7 9       | 1 ٧ 9       | 1 / 9        |               | جلالة لايت   |
|        |        |        |        |       | ۱۹۰   | 19.   | ۱۹۰       | 19.         | 177,0       | 177,0       | 177,0        |               | جلالة عادة   |
|        |        |        |        |       | ١٧٧   | ١٧٧   | ۱۷۷       | ۱۷۷         | 101         | 101         | 101          | متر مربع      | تريستا   |
|        |        |        |        |       | 1 7 1 | ١٧١   | ۱۷۱       | ۱۷۱         | 1 £ A , Y   | 1 £ A , Y   | 1 £ A , Y    |               | جلالة بفص  |
|        | •      |        | •      | •     |       | •     |           | •           | •           | ب دون النقل | شاملة الضرائ | وق -الأسعار أ | ترابيع الرخام ٤٠×٠٤ × ٢ سم -الأسعار المتداولة بالس |

# المنظوري المصري المرابع المرا

#### الرخام

- الرخام هو مايطلق على الصخور الجيريه المتحوله.
- يجب ان يكون الرخام خالي من العيوب والعروق المعدنية والشروخ أو الخدوش.
- يثبت الرخام عن طريق ملئ الفراغات خلفه بمونه اسمنت أويثبت
   علي كانات نحاس في حاله عمل كسوة الحوائط .

|             |       | 明 二人名 |
|-------------|-------|-------|
| Constant of |       |       |
|             |       | -     |
| N. T.       |       |       |
|             | <br>- |       |
| 150         | <br>  | -     |
| -           |       |       |



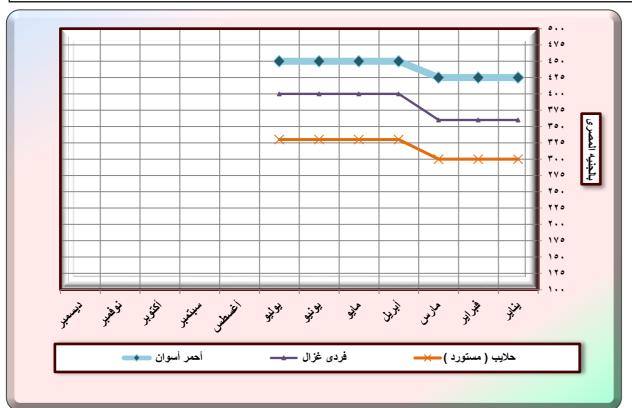
|        |        |        |        |       |       | 7.7   | لال عام ۲' | ام (درج) خ | أسعار الرخا | ٣- تابع |             |              |   |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------------|------------|-------------|---------|-------------|--------------|---|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو       | أبريل      | مارس        | فبراير  | يناير       | الوحدة       | النوع   |
|        |        |        |        |       | 17.   | 17.   | 17.        | 17.        | ١٣٧         | ١٣٧     | ۱۳۷         |              | جلالة لايت  |
|        |        |        |        |       | ١٤٨   | ١٤٨   | ١٤٨        | ١٤٨        | ١٢٩         | ١٢٩     | 1 7 9       | <u></u>      | جلالة عادة  |
|        |        |        |        |       | ١٣٤   | ١٣٤   | ١٣٤        | ١٣٤        | ١١٦         | 117     | ١١٦         | م <u>ط</u>   | تريستا  |
|        |        |        |        |       | ١٣٤   | ١٣٤   | ١٣٤        | ١٣٤        | ١١٦         | 117     | ١١٦         |              | جلالة بفص   |
|        | •      |        | •      | •     |       | •     | •          | •          |             | •       | ب دون النقل | شاملة الضرائ | درج سمك ٢/٤ سم-الأسعار المتداولة بالسوق - الأسعار |







|        |        |        |        |       |       | ۲.    | لل عام ۲۲ | (ترابیع) خا | ار الجرانيت | ٤_ أسع        |            |               |  |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|-------------|---------------|------------|---------------|--|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو      | أبريل       | مارس        | فبراير        | يناير      | الوحدة        | النوع  |
|        |        |        |        |       | ٤٥.   | ٤٥,   | ٤٥,       | ٤٥.         | £ Y 0       | £ Y 0         | 2 7 0      |               | أحمر أسوان   |
|        |        |        |        |       | ٤٠٠   | ٤٠٠   | ٤٠٠       | ٤٠٠         | ٣٦.         | ٣٦.           | ٣٦.        | متر مربع      | فردی غزال  |
|        |        |        |        |       | ٣٣.   | ٣٣.   | ٣٣.       | ٣٣.         | ٣٠٠         | ٣٠٠           | ٣٠.        | ] ]           | حلایب ( مستورد )                                   |
|        |        |        |        |       |       |       |           |             | <u>.</u>    | رائب دون النا | شاملة الضر | سوق - الأسعار | ترابيع الجرانيت ٢٠×٠٠ × ٢سم- الأسعار المتداولة بال |



# الحرانيت

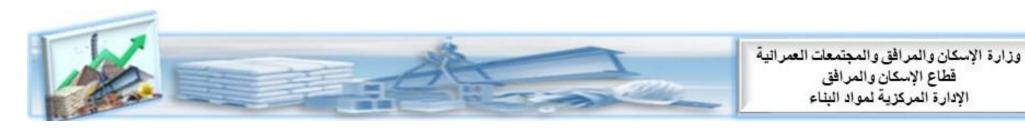
الجرانيت هو احد الاحجار المتصلده متكونه من الميكا والكوارتز والفلدسبار بنسب متساويه تكونت تحت ضغط عالي وحرارة مرتفعه خلال الاف السنين ويعتبر من أقوي الاحجار الصلاه التي تتحمل العوامل الجوية والاحتكاكات . نذلك يفضل استخدامه في المطابخ والبنوك والفنادق.



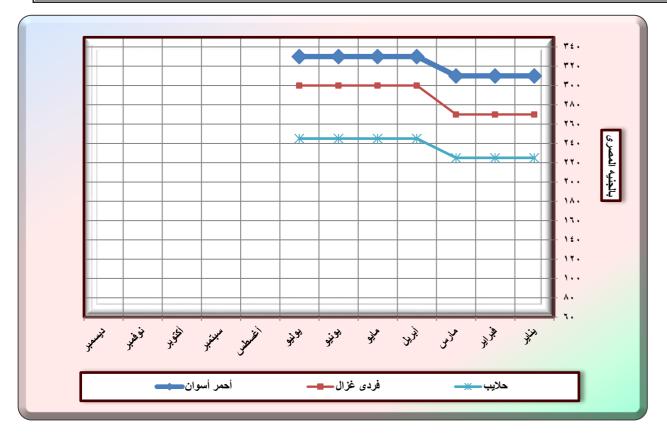


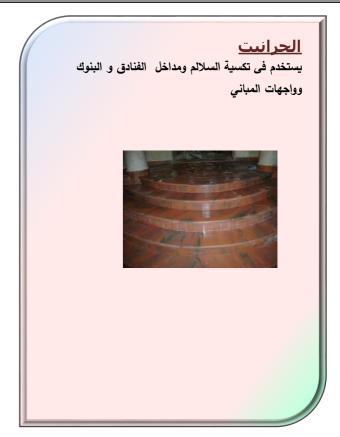






|        |        |        |        |       |       | 7.71  | خلال عام ۲ | يت (درج) ، | سعار الجران | ٤ - تابع أه |              |              |   |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو       | أبريل      | مارس        | فبراير      | يناير        | الوحدة       | النوع   |
|        |        |        |        |       | ٣٣.   | ٣٣.   | ٣٣.        | ٣٣.        | ٣١.         | ٣١.         | ٣١.          |              | أحمر أسوان  |
|        |        |        |        |       | ۳.,   | ۳.,   | ٣٠٠        | ٣٠٠        | ۲٧.         | ۲٧.         | ۲٧.          | متر طولی     | فردی غزال   |
|        |        |        |        |       | 7 2 0 | 7 2 0 | 7 £ 0      | 7 2 0      | 770         | 770         | 770          |              | حلايب   |
|        |        |        | _      |       |       |       | -          |            |             | ل           | انب دون النة | ر شاملة الضر | درج سمك ٢/٤ سم - الأسعار المتداولة بالسوق - الأسعار |







|        |        |        |        | ۲     | عام ۲۲،       | عية خلال  | ت الصناء | ة للأرضيا | ، ايبوكسيا  | ون ومون     | سعار معج    | 1 -0   |  |
|--------|--------|--------|--------|-------|---------------|-----------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------|--|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو         | يونيو     | مايو     | أبريل     | مارس        | فبراير      | يناير       | الوحدة | النوع                                  |
|        |        |        |        |       | 172,71        | 175,71    | 177,£    | 177,£     | 1.7,50      | 1.7,50      | 1.7,20      |        | معجون ايبوكسي مقاوم للكيماويات         |
|        |        |        |        |       | 01,10         | 0 £ , 1 0 | ٤٧,٠٩    | ٤٧,٠٩     | ٤٠,٩٥       | ٤٠,٩٥       | ٤٠,٩٥       | کجم    | مونة ايبوكسية مقاومة للكيماويات        |
|        | ·      |        |        |       | 1 / 1 / 1 / 2 | ۱۸۱,۷٤    | 179,86   | 179,81    | 1 £ 7 , 7 9 | 1 £ 7 , 7 9 | 1 £ 7 , 7 9 |        | دهان ايبوكسي                           |
|        |        |        |        |       |               |           |          |           |             |             | *****       |        | 6 1 km 7 m 11 m 21 m 21 m 1 % 1 % 1 km |

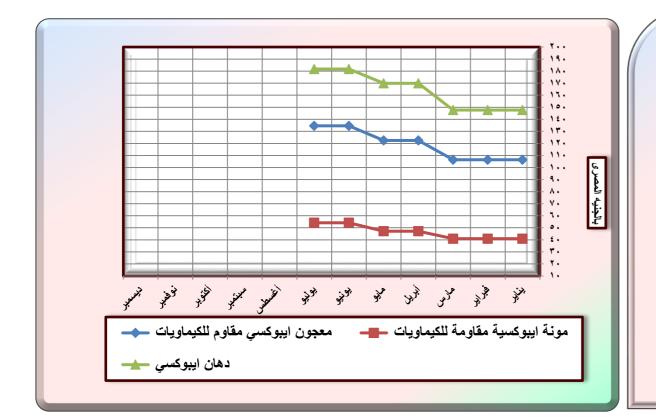
أسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقا

#### معجون اسوكسي لاصق غير قابل للانكماش:

- مطابق للمواصفات القياسية المصرية م ق م ١١٨٤
- عبارة عن مركبين يتم خلطهم جيدا قبل الاستخدام
- يستخدم في معجنة الأسطح الخرسانية والأسمنتية لتسويتها قبل أعمال الدهانات
   الإيبوكسية
  - ترميم وإصلاح سوك وزوايا السلالم والأعمدة والكمرات
    - ملئ الشروخ والشقوق وأماكن تعشيش الخرسانة
- لحام معظم أنواع المواد على البارد مثل الحديد والخرسانة والرخام والخشب والبولي
   سترين
  - معدل استهلاك ۷۰۰ جم/م۲ /۰۰ عميكرون

#### مونة ابيوكسية ذاتية السيولة:

- يوفي المواصفات القياسية الأمريكية ASTCAA1
- عبارة عن مونة ايبوكسية خالية من المذيبات تتكون من ثلاث مركبات: راتينج
   ايبوكسي ومصلب ايبوكسي ومواد ماائئة منتقاه ويتم خلط المركبين الأولين أولا مع
   التقليب ثم يضاف المركب الأخير بالتدريج مع التقليب المستمر
  - معدل الاستهلاك ٢ : ٣ كجم/م٢/ سمك ١مم





|        |        |        |        |       | ١     | عام ۲۲، | HDF خلال | ت خشبية = | معار ارضيا | ٦-أيـ  |       |              |   |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|----------|-----------|------------|--------|-------|--------------|---|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو   | مايو     | أبريل     | مارس       | فبراير | يناير | الوحدة       | النوع   |
|        |        |        |        |       | ۲٥.   | 7 £ 4"  | ۲۲.      | ۲۲.       | ۲          | ۲      | 19.   |              | الواح فشرة فرو او زان سمك ٨مم المانى معامل الاحتكاك ٢   |
|        |        |        |        |       | 19.   | 19.     | 19.      | 19.       | ١٧٠        | ١٧.    | 17.   |              | الواح فشرة فرو او زان سمك ۸ مم ترك <i>ي</i><br>كلاس ۲۱  |
|        |        |        |        |       | ۲     | ۲       | ۲        | ۲.,       | ١٨٠        | ١٨٠    | 1 7 . | م۲           | الواح فشرة فرو او زآن سمك ۸ مم ترك <i>ي</i><br>كلاس ۳۱  |
|        |        |        |        |       | 770   | 770     | ۲۱.      | ۲۱.       | 19.        | 19.    | ۱۸۰   |              | الواح فشرة فرو او زّان سمك ۸ مم ترك <i>ي</i><br>كلاس ٣٢ |
|        |        |        |        |       | ١٧.   | 17.     | 100      | 100       | 1 : .      | ١٤.    | ١٣٠   |              | الواح فشرة فرو او زآن سمك ۸مم صينى المعامل الاحتكاك ٢   |
|        |        |        |        |       | ٤.    | ٤٠      | ٣٥       | ٣٥        | ۳.         | ۳.     | 70    | <u>م</u> ط   | وزرة ٨سم سمك ١٠مم                                       |
|        |        |        |        |       | ٤٧    | ٤٧      | ٤Y       | £ Y       | ٣٨         | ٣٨     | ٣٥    | م <u>.</u> ط | حلية ظهر حية للتقفيل                                    |

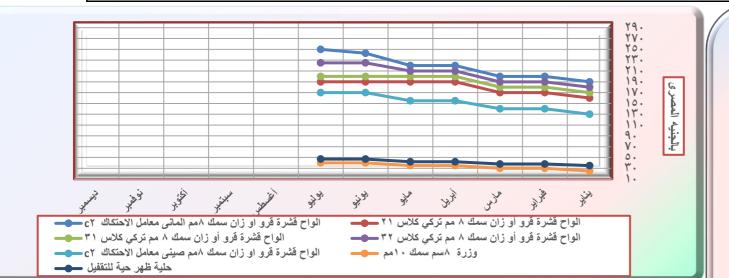
الاسعار المتداولة بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

# تكسيات خشب للارضات (HDF) - تتكون الارضات الخشبية من :

- سكون الارصيات الحشبية من :
- اـ طبقة خارجية غير مرئية شديدة المقاومة و التحمل.
- ۲ طبقة Laminate بأشكال متعددة و ألوان مختلفة.
  - ٣ طبقة H.D.F معالجة ضد الحرارة و الرطوبة.
    - ٤ طبقة سفلية عازلة للرطوبة

القياسات الطول ٢٠٠ امم ، العرض ١٩٥ مم ، السمك ٨مم ميّزات الارضيات الخشبية HDF:

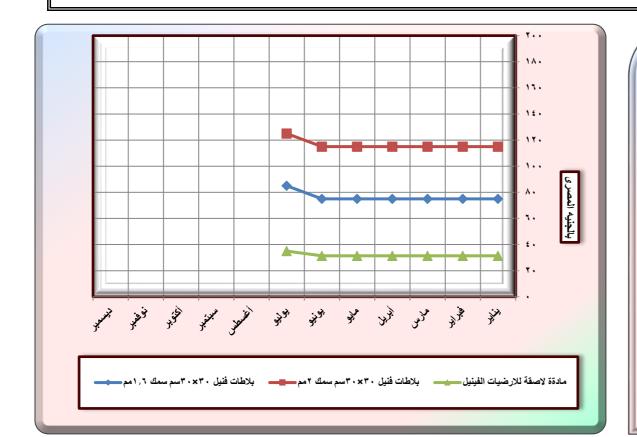
- ١ سهل التنظيف. ٧ مقاوم للبقع
  - ٢ لا يغير لونه.
  - ٣ مقاوم للحرارة.
  - ٤ مقاوم للصدمات.
  - مقاوم للاحتكاك.
  - ٦ مقاوم لرماد السجائر





|        |        |        |        |       |       | ام ۲۰۲۲ | يل خلال ع | ضيات الفين | '-أسعار الأر | ٧      |       |        |                               |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|-----------|------------|--------------|--------|-------|--------|-------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو   | مايو      | أبريل      | مارس         | فبراير | يناير | الوحدة | النوع                         |
|        |        |        |        |       | ٨٥    | ٧٥      | ٧٥        | ٧٥         | ٧٥           | V 0    | ٧٥    |        | بلاطات فنیل ۳۰×۳۰سم سمك ۱٫۲مم |
|        |        |        |        |       | 170   | 110     | 110       | 110        | 110          | 110    | 110   | م۲     | بلاطات فنیل ۳۰×۳۰سم سمك ۲مم   |
|        |        |        |        |       | 40    | ٣١,٤    | ٣١,٤      | ٣١,٤       | ٣١,٤         | ٣١,٤   | ٣١,٤  | كجم    | مادةة لاصقة للارضيات الفينيل  |

الاسعار المتداولة بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل



#### الارضيات الفينيل: -

عبارة عن بلاطات من الفينيل انتاج محلى مقاس ٣٠ د ٢٠ مم ويتراوح السعر من ٧٠ د ٢٠ مح ( اللون الاغمق يزيد ٥ ج / م٢ وتستخدم للمبانى السكنية كما تتوافر بلاطات ٣٠ × ٣٠ سم بسمك ٢ مم للمبانى العامة مثل المكتبات والمبانى لادارية والمدارس ...

وتتوافر ايضاً رولات مقاس ٢,٠٠٠ م للمستشفيات معالجة بجزيئات كربونية لتلافى الاستاتيكية الكهربائية لغرف الجراحة .



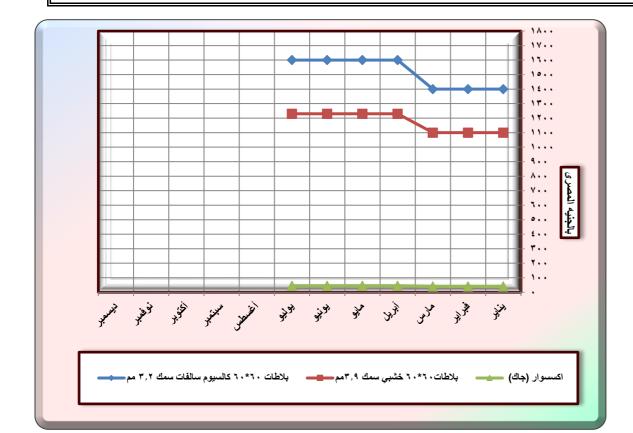




|        |        |        |        |       |       | عام ۲۰۲۲ | فعة خلال ع | نسيات المرت | أسعار الأرد | -^     |       |        |                                       |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|------------|-------------|-------------|--------|-------|--------|---------------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو    | مايو       | أبريل       | مارس        | فبراير | يناير | الوحدة | النوع                                 |
|        |        |        |        |       | 17    | 17       | 17         | 17          | 12          | 1      | 1     | ٧.     | بلاطات ۲۰*۰ كالسيوم سالفات سمك ۳٫۲ مم |
|        |        |        |        |       | 177.  | 177.     | 174.       | 174.        | 11          | 11     | 11    | ۲' ا   | بلاطات ۲۰۰۰ خشبي سمك ۳٫۹مم            |
|        |        |        |        |       | ٤٥    | ٤٥       | ٤٥         | ٤٥          | ٤.          | ٤٠     | ٤٠    | عدد    | اكسسوار (جاك)                         |
|        | _      | -      | -      | _     |       | -        | -          | -           | -           |        |       | -      | -                                     |

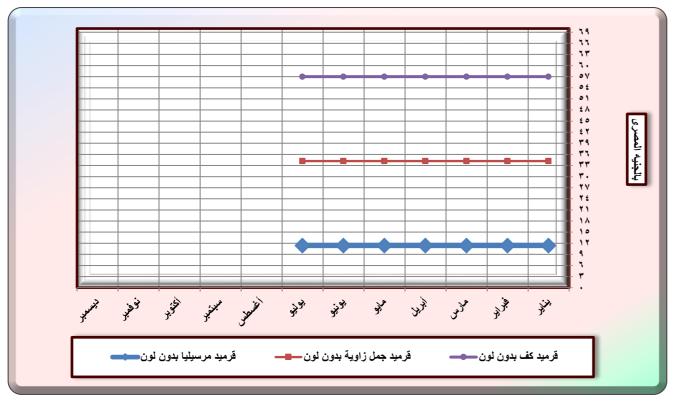
- تستخدم الارضيات المرتفعة عند الحاجة لعمل تمديدات كهربائية أو ميكانيكية أرضية مع الحاجة الى سرعة وسهولة الوصول اليها لإجراءات الصيانة والاستبدال.
- كما تستخدم لأغراض فنية متعددة مثل تكنولوجيا المعلومات ومراكز البيانات وغرف الحواسب والخوادم وغرف التحكم .
  - وتتكون من أربعة عناصر رئيسية:
- ١ القوائم والأرجل وهي عادة من الحديد المجلفن تحتوي على حوامل قابلة
   للتعديل والمعايرة من حيث الارتفاع وترتكز على الأرض الأصلية
- ٢ العوارض من الحديد المجلفن ومهمتها ربط الأرجل وتحمل عليها البلاطات
- قواعد ال PVC والمسامير يحمل كل قسم منها زاوية من زوايا البلاطات
   الأرضية لتثبيتها في مكانها وتستخدم المسامير لتثبيت العوارض بالقوائم قبل
   وضع البلاطات عليها.
- البلاطات من نشارة خشبية عالية الكثافة أو من مركبات كيميائية (كبريتات الكالسيوم / سيليكات الكالسيوم /خلائط أسمنتية خفيفة) والغلاف السفلي للبلاطة لوح معدني مجلفن سمك ٥,٠٥مم أو سمك ٠,٠ مم مطلي بطبقة ألومينيوم أو ورق ألومينيوم سمك ٥,٠٥م.







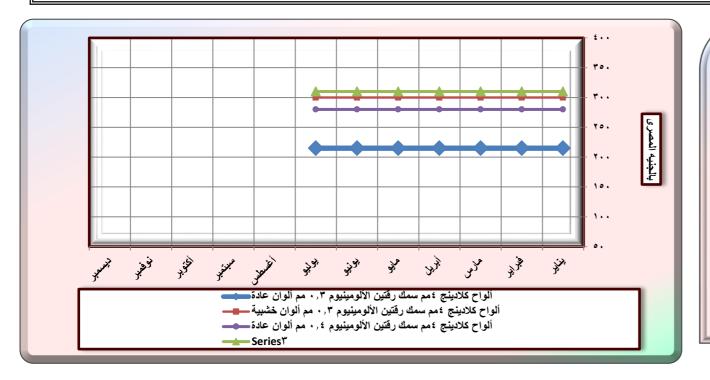
|        |        |        |        |       | ١     | عام ۲۰۲۲ | جهات خلال | سقف والوا | قراميد للا | سعار كسوة | i -9         |                |  |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|--------------|----------------|--|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو    | مايو      | أبريل     | مارس       | فبراير    | يناير        | الوحدة         | النوع  |
|        |        |        |        |       | ۱۱,٤  | ۱۱,٤     | ۱۱,٤      | ۱۱,٤      | ۱۱,٤       | ۱۱,٤      | ۱۱,٤         |                | قرمید مرسیلیا بدون لون                             |
|        |        |        |        |       | ٣٤,٢  | ٣٤,٢     | ٣٤,٢      | ٣٤,٢      | ٣٤,٢       | ٣٤,٢      | ٣٤,٢         | 326            | قرمید جمل زاویة بدون لون                           |
|        |        |        |        |       | ٥٧    | ٥٧       | ٥٧        | ٥٧        | ٥٧         | ٥٧        | ٥٧           |                | قرمید کف بدون لون                                  |
| ľ      | •      |        |        |       |       |          |           |           |            |           | ے دون النقار | نياملة الضرائد | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتحة _ الأسعار الأ |







|        |        | ١٠- أسعار تكسيات كلادينج للوجهات خلال عام ٢٠٢٢ |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |   |  |  |  |
|--------|--------|--|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|---|--|--|--|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر   | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة | النوع   |  |  |  |
|        |        |  |        |       | 710   | 710   | 710  | 710   | 710  | 710    | 710   |        | ألواح كلادينج عمم سمك رقتين الألومينيوم ٣,٠ مم<br>ألوان عادة  |  |  |  |
|        |        |  |        |       | ۳٠.   | ٣٠.   | ۳.,  | ٣٠.   | ٣٠.  | ۳.,    | ٣٠.   | Ya     | ألواح كلادينج ٤مم سمك رقتين الألومينيوم ٣,٠ مم<br>ألوان خشبية |  |  |  |
|        |        |  |        |       | ۲۸.   | ۲۸.   | ۲۸.  | ۲۸۰   | ۲۸.  | ۲۸.    | ۲۸۰   | ۱۴     | ألواح كلادينج ، مم سمك رقتين الألومينيوم ، , ، مم ألوان عادة  |  |  |  |
|        |        |  |        |       | ۳۱.   | ٣١.   | ٣١.  | ٣١.   | ٣١.  | ٣١.    | ٣١.   |        | ألواح كلادينج عمم سمك رقتين الألومينيوم ٥,٥ مم<br>ألوان عادة  |  |  |  |



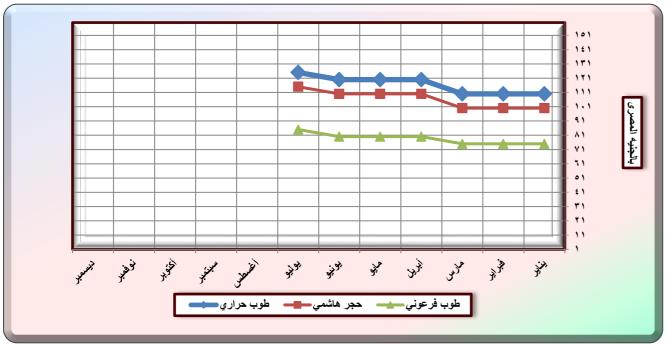
## <u>ألواح كلادينج للواجهات:</u>

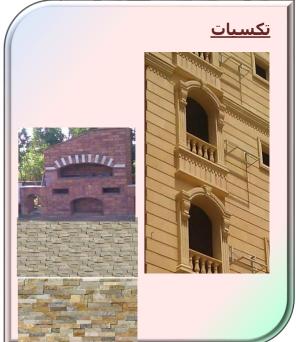
وحشو داخلي من البولي ايتيلين غير قابل للكسر.
. اجمالي سمك لوح الكلادينج ؛ مم ( ويوجد سماكات اخرى حسب الطلب ) .
. سمك رقتين الألومينيوم ٣٠٠ مم أو ٤٠٠ مم أو ٥٠٠ مم (سبيكة الألومينيوم ٢٠٠ مم (٣٠٠٠) .
. مقاس لوح الكلادينج ٥٣٠\*٥، ا متر ( ويوجد مقاسات أخرى حسب الطلب) .

. تتكون ألواح الكلادينج من رقتين من ألواح الألومينيوم



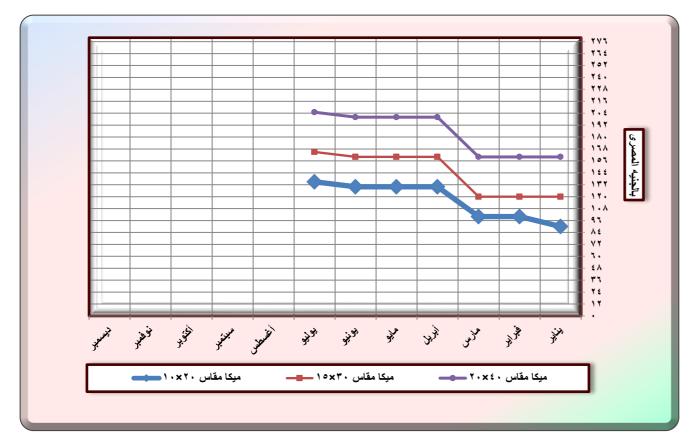
|        | ١١-أسعار تكسيات أسفال الواجهات والأسوار خلال عام ٢٠٢٢  |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |            |
|--------|--|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|------------|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة | النوع      |
|        |  |        |        |       | 170   | 17.   | 17.  | ١٢٠   | 11.  | 11.    | 11.   |        | طوب حراري  |
|        |  |        |        |       | 110   | 11.   | 11.  | 11.   | ١    | 1      | 1     | م۲     | حجر هاشمي  |
|        |  |        |        |       | ٨٥    | ۸۰    | ۸۰   | ۸۰    | ٧٥   | ٧٥     | ٧٥    |        | طوب فرعوني |
|        | الاسعار المتداولة بالسوق- الأسعار شاملة الضرائب والنقل |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |            |







|        | ١ ١-١ تابع أسعار تكسيات أسفال الواجهات والأسوار خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |  |
|--------|---|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|--|
| ديسمبر | نوفمبر  | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة | النوع  |
|        |   |        |        |       | 100   | ۱۳.   | ۱۳.  | 18.   | ١    | ١      | ٩.    |        | میکا مقاس ۲۰×۱۰                              |
|        |   |        |        |       | 170   | 17.   | 17.  | 17.   | 17.  | 17.    | ١٢٠   | م۲     | میکا مقاس ۳۰×۱۰                              |
|        |   |        |        |       | ۲.٥   | ۲.,   | ۲.,  | ۲.,   | ١٦٠  | 17.    | 17.   |        | میکا مقاس ۲۰×۲۰                              |
|        |   |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        | الاسعار المتداولة بالسوق - الأسعار دون النقل |





# شركات البلاط

| البريد الالكترونى       | العنوان   | رقِم الفاكس     | رقم التليفون    | الشركة المنتجة            | 4 |
|-------------------------|---|-----------------|-----------------|---------------------------|---|
|                         | المبيعات القاهرة – مدينة نصر أمتداد رمسيس ٢ –<br>عمارة ٦٦ | Y £ . W . J . Y | Y£.£7Y1V        | TERRAZZO                  | 1 |
| sales@unicrete.net      | ٢٧ اش البساتين العمومي -البساتين القاهرة                  | *****           | ۲۷۰۸۰۰۰۱        | UNICRETE                  | ¥ |
| sales @ utilicrete.flet | ۱۱۱۳ البنائين المولتي البنائين المالمرو                   | 1,,,,,,,,,,     | <b>۲۷.۳۳۷۳۳</b> | Helmy Abdel-Raouf         | ' |
|                         | ك ٢١ طريق مصر اسكندرية الصحراوى                           | . ٣/٣٥٨٦٥٦٣     | . ٣/٣٥٨٦٥٦٢     | شركة السماحي للبلاط الآلي | ٣ |

# شركات السيراميك والبورسلين

| البريد الالكترونى       | العنوان  | رقم الفاكس                             | رقم التليفون                                   | الشركة المنتجة                                   | م |
|-------------------------|--|--|--|--|---|
|                         | ٣٦ش البطل احمد عبدالعزيز –المهندسين            | ************************************** | **************************************         | CLEOPATRA DO | 1 |
| lecico@lecico.com       | ١٠٦ش محمد فريد -وسط البلد-القاهرة              | 77912011                               | 7791£71A<br>7797A779                           | لیسیکو<br>پیسیکو                                 | ۲ |
| www.ceramic-alamir.com  | ٤ ٥ش حسن المأمون المنطقة السادسة -مدينة<br>نصر | *******                                | <b>۲۲۷۳۹۳.</b> ۲                               | porcelain & Ceramic AL AMIR                      | ٣ |
| alfaceramic@link.com.eg | المنطقة الصناعية الخامسة ٦أكتوبر –الجيزة       | 7707.£0V                               | <b>*</b> \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | ALFA   | ŧ |

# شركات الرخام والجرانيت

| البريد الالكتروني     | العنوان   | رقم الفاكس   | رقم التليفون | الشركة المنتجة                     | ٩ |
|-----------------------|---|--------------|--------------|------------------------------------|---|
| RASHED@alex-tiles.com | منطقة مرغم الصناعية الكيلو ٣٦ طريق مصر –<br>اسكندرية الصحراوى | . 17/24.1170 | . r/ £ v     | Rashed Marble - Granite - Quarries | , |

# شركات الأرضيات الخشبية HDF

| البريد الالكتروني                               | العنوان  | رقم الفاكس | رقم التليفون     | الشركة المنتجة              | م |
|---|--|------------|------------------|-----------------------------|---|
| worldparquet@yahoo.com                          | مول هلا شارع التسعين الجنوبي بجوار سيراميكا                              |            | .11000001T<br>-  |                             |   |
| www.facebook.com/alhndsytLlastyr<br>adWltasdyr/ | كليوباترا - الدور الثاني - معرض رقم ٢٠٦                                  |            | . 177 £ 009 . 11 | الهندسية للإستيراد والتصدير | , |
| info@tgfdecorations.com                         | ٨٣ شارع محمد فريد –المطار – النزهه – القاهرة                             |            | 11.7.7.918 -     | T10NS                       | 4 |
| www.tgfdecoration.com                           | بلاتينيوم مول، الحي الثالث، المنطقة السادسة، التجمع الخامس ، محل رقم (٦) |            | -                | TGF Decorations             | , |

# شركات ارضيات صناعية من الايبوكسي

| البريد الإلكتروني | العنوان   | الفاكس          | التليفون                  | الشركة  | م |
|-------------------|---|-----------------|---------------------------|---|---|
| www.cmbgroup.org  | ٩ ٣ ٣ شارع الهرم الجيزة<br>٦ شارع إسكندر إبراهيم ميامي الاسكندرية | <b>70109101</b> | <b>٣</b> 0٨0٤ <b>.</b> ٨٤ | G R O U P  كيماويات البناء الحديث  CHEMICALS FOR MODERN BUILDING  W W W . c m b . e g | 1 |

# شركات تكسيات كلادينج للوجهات

| البريد الإلكتروني   | العنوان   | الفاكس           | التليفون                                | الشركة    | م |
|---------------------|---|------------------|---|-----------|---|
| info@maak-group.com | ١٣ش أبو داوود الظاهري متفرع من<br>مكرم عبيد مدينة نصر | · 11/7 £ · ٦٦٦٦٣ | * * * V * * * * * * * * * * * * * * * * | G R O U P | • |

مواد عازلة ودهانات



# ثالثًا :أسعار المواد العازلة خلال عام ٢٠٢٢

|        |        |        |        |       |               | 7.77          | أخلال عام أ | عازل للرطوبة | ١ – أسعار د |           |                |                  |  |
|--------|--------|--------|--------|-------|---------------|---------------|-------------|--------------|-------------|-----------|----------------|------------------|--|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو         | يونيو         | مايو        | أبريل        | مارس        | فبراير    | يناير          | الوحدة           | النوع                                    |
|        |        |        |        | •     |               | •             | •           |              |             |           |                |                  | لفائف خيش مقطرن                          |
|        |        |        |        |       | <b>۲۹</b> ٦,٤ | <b>۲۹٦,</b> £ | Y97,£       | ۲۷٥,٠        | 707,7       | 707,7     | 707,7          |                  | انسوجوت خ إقتصادى                        |
|        |        |        |        |       | ٣٢٨,٠         | ٣٢٨,٠         | ٣٢٨,٠       | 190,.        | Y V £ , 0   | Y V £ , 0 | Y V £ , 0      | اللفة            | انسوجوت خ ۱                              |
|        |        |        |        |       | ٣٣٤,٠         | ٣٣٤,٠         | ٣٣٤,٠       | ٣١٠,٠        | 797,8       | 797,8     | 797,8          | (۱×۱۰متر)        | انسوجوت خ ۲                              |
|        |        |        |        |       | ۳٦١,٠         | ۳٦١,٠         | ۳٦١,٠       | ٣٣٥,٠        | 719,5       | 719,5     | 719,5          | ] [              | انسوجوت خ۳                               |
|        |        |        |        |       |               |               |             |              |             | قل        | ضرائب دو ن الذ | لأسعار شاملة الد | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - ا |

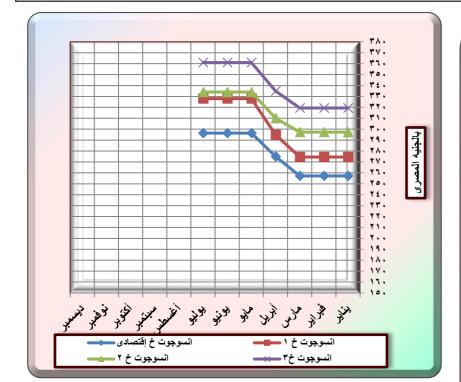
## معدل تغير سعر عازل للرطوبه بين عامي ٢٠٢١-٢٠٢

| ت خ۳        | انسوجو    | خ إقتصادي   | انسوجوت |         |
|-------------|-----------|-------------|---------|---------|
| معدل التغير | السعر     | معدل التغير | السعر   | عام٢٠٢١ |
| %٣١,٥       | 7 £ 7 , A | % ۲ ۲ , ۲   | ۲۱۰,٥   | يناير   |
| %٣١,٥       | 7 £ 7 , A | % ۲ ۲ , ۲   | ۲۱۰,٥   | فبراير  |
| %٣١,٥       | 7 £ 7 , A | % ۲ ۲ , ۲   | ۲۱۰,٥   | مارس    |
| %٣A,·       | 7 £ 7 , A | %٣٠,٦       | ۲۱۰,٥   | ابريل   |
| % £ A, Y    | 7 £ 7 , A | %£ • , A    | ۲۱۰,٥   | مايو    |
| % £ A, Y    | 7 £ 7 , A | %£ • , A    | ۲۱۰,٥   | يونيو   |
| % £ A, Y    | 7 £ 7 , A | %£ • , A    | ۲۱۰,٥   | يوليو   |
|             | 7 £ 7 , A |             | ۲۱۰,٥   | أغسطس   |
|             | 7 £ 7 , A |             | ۲۱۰,٥   | سبتمبر  |
|             | 7 £ 7 , A |             | ۲۱۰,٥   | اكتوبر  |
|             | 7 £ 7 , A |             | ۲۱۰,٥   | نوفمبر  |
|             | 7 £ 7 , A |             | ۲۱۰,٥   | ديسمبر  |
|             | 7 £ 7 , A |             | ۲۱۰,٥   | المتوسط |

# الأنسوجوت :-

- رقائق عازلة مصنعة من البيتومين المؤكسد ومسلحة بنسيج الجوت ( الخيش )
  - يستخدم عازل للرطوبة للحمامات
  - والأرضيات والبدرومات وقواعد الكباري .
- ينصح للحصول على كفاءة عالية للعزل أن يدهن ٣ أوجه بيتومين مؤكسد بمعدل ١,٥ كجم /م٢ + ٢طبقة من الأنسوجوت







|        |   |        |        |       |       | ام ۲۰۲۲ | وبة خلال عا   | عازل للرط | - تابع أسعار | -1     |       |        |   |
|--------|---|--------|--------|-------|-------|---------|---------------|-----------|--------------|--------|-------|--------|---|
| ديسمبر | نوفمبر  | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو   | مايو          | أبريل     | مارس         | فبراير | يناير | الوحدة | النوع   |
|        |   |        |        |       | ٥٢,٤  | 07,£    | ٥٢,٤          | ٤٨,٥      | ٤٢,٨         | ٤٢,٨   | ٤٢,٨  | Y 2    | عازل للرطوبة ذو أساس بيتومينى ومسلح<br>بالبوليستر سمك ٣مم                   |
|        |   |        |        |       | ٤٨,٦  | ٤٨,٦    | <b>έ</b> ۸, ٦ | ٤٥        | 89,9         | ٣٩,٩   | 89,9  | ٠,     | عازل للرطوبة ذو أساس بيتومينى ومسلح بالألياف الزجاجية(الفايبر جلاس) سمك ٣مم |
|        | السمك ٣مم السطح العلوى مغطى بالبولى اثيلين – الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل |        |        |       |       |         |               |           |              |        |       |        |   |

معدل تغیر سعر عازل للرطوبه بین عامی ۲۰۲۱ – ۲۰۲۲

| وليستر سمك ٣مم | عازل مسلح بالب | عام ۲۰۲۱ |
|----------------|----------------|----------|
| معدل التغير    | السعر          |          |
| %١٧,٣          | ٣٦,٥٠          | يناير    |
| %1٧,٣          | ٣٦,٥،          | فبراير   |
| %1٧,٣          | ٣٦,٥،          | مارس     |
| %٣٢,٩          | ٣٦,٥،          | ابريل    |
| %٣٩,٣          | ٣٧,٦٢          | مايو     |
| %٣٩,٣          | ٣٧,٦٢          | يونيو    |
| %٣٩,٣          | ٣٧,٦٢          | يوليو    |
|                | ٣٧,٦٢          | أغسطس    |
|                | ٣٧,٦٢          | سبتمبر   |
|                | ٣٧,٦٢          | اكتوبر   |
|                | ٣٧,٦٢          | نوفمبر   |
|                | ٣٧,٦٢          | ديسمبر   |
|                | ٣٧,٢٥          | المتوسط  |

## <u>عازل ذو أساس بيتوميني</u> <u>مسلح بالبولستر أو الألياف</u> الزجاجية

- عازل للرطوبة للحمامات ويتم تركيبه علي
   سطح أملس بعد تنظيفه من الأتربة
- دهان السطح بوجه تحضيري من البيتومين علي البارد ويتم لصق الطبقة العازلة بلهب الباشبوري بركوب قدره ١٠ سم ويشمل عمل وزرات أعلي منسوب التشطيب بارتفاع لايقل عن ١٠ سم علي أن يتم عمل طبقة حماية للعزل الأفقي بطبقة لياسة أسمنتية بسمك ٣سم



|          |                 |        |        |      | -            |      |          |     |            |          |      |
|----------|-----------------|--------|--------|------|--------------|------|----------|-----|------------|----------|------|
|          |                 |        |        |      |              |      |          | X   |            |          |      |
|          |                 |        |        |      |              |      |          |     | -          |          |      |
|          |                 |        |        |      |              |      |          |     |            |          |      |
|          |                 |        |        |      |              |      |          |     |            |          |      |
|          |                 |        |        |      |              |      |          |     |            |          |      |
|          |                 |        |        |      |              |      |          |     |            |          |      |
| <b>J</b> | yè <sup>s</sup> | ÷<br>÷ | ypixyy | ·\$` | <i>\$</i> ', | :3}: | <b>y</b> | · 3 | \ <b>y</b> | <u>;</u> | **** |



|        | ١ – تابع أسعار عازل للرطوبة خلال عام ٢٠٢٢ |        |   |       |       |       |       |       |       |        |       |        |                                |  |  |
|--------|---|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------------------------------|--|--|
| ديسمبر | نوفمبر                                    | أكتوبر | سبتمبر  | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو  | أبريل | مارس  | فبراير | يناير | الوحدة | النوع                          |  |  |
|        |   |        |   |       | 11    | 11    | 11    | ۹,٥   | ۹,٥   | ۹,٥    | ۹,٥   |        | بيتومين مؤكسد على الساخن ٢٠/٦٠ |  |  |
|        |   |        |   |       | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70  | 10,70 | كجم    | بيتومين سائل RC۳۰۰ للطرق       |  |  |
|        |   |        |   |       | 17,7  | 17,7  | 17,7  | 17,7  | 17,7  | 17,7   | 17,7  |        | بیتومین سائل MC۳۰ للطرق        |  |  |
|        |   |        |   |       | 10    | 10    | 10    | ١٥    | 10    | 10     | 10    |        | دهان عازل للرطوبة على البارد   |  |  |
|        |   |        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل - سعر المعمل |       |       |       |       |       |       |        |       |        |                                |  |  |

معدل تغیر سعر عازل للرطوبه بین عامی الستو ۱۲۰۲-۲۰۲۱ نوع من أنر

| ي الساخن ۲۰/۹۰ | بيتومين عازل عا | عام ۲۰۲۱ |
|----------------|-----------------|----------|
| معدل التغير    | السعر           |          |
| %v <b>۲</b> ,v | ٥,٥،            | يناير    |
| %v <b>۲</b> ,v | ٥,٥،            | فبراير   |
| %Y <b>Y</b> ,Y | ٥,٥،            | مارس     |
| %v <b>۲</b> ,v | ٥,٥،            | ابريل    |
| %°V,1          | ٧,٠٠            | مايو     |
| %°V,1          | ٧,٠٠            | يونيو    |
| %٣٠,٢          | ٨,٤٥            | يوليو    |
|                | ٨,٤٥            | أغسطس    |
|                | ٨,٤٥            | سبتمبر   |
|                | ٨,٤٥            | اكتوبر   |
|                | ٨,٤٥            | نوفمبر   |
|                | ٨,٤٥            | ديسمبر   |
|                | ٧,٢٣            | المتوسط  |

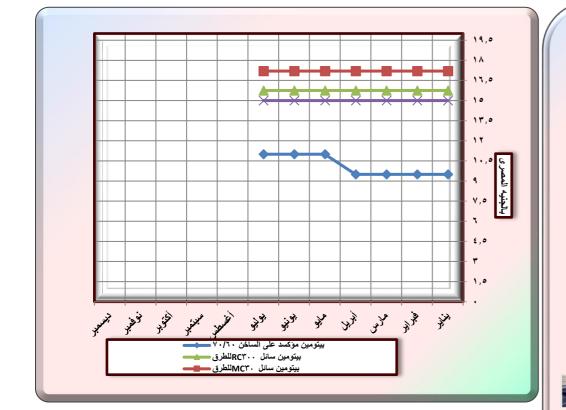
#### <u>الىىتومىن</u>

نوع من أنواع المواد اللاصقة ذات لون أسود أو معتم ويكون علي حالة صلبة أونصف صلبة أو لزجة وينتج طبيعاً أو صناعياً ويستخدم كطبقة عازلة للمياة ويوفر الحماية لطبقة اللأساسات التحتية وكخامة أساسية في إنتاج الأسفلت . عازل للرطوبة على الساخن



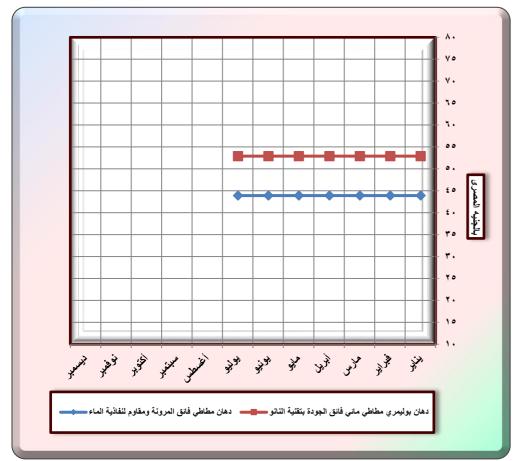
#### -دهان عازل للرطوبة على البارد

- مستحلب بيتومين لعزل الأساسات والأسقف والبدرومات ودورات المياة .
- دهان لعزل الخزانات الأرضية العلوية والأرضية من الداخل والخارج .
   يستخدم كمادة إضافية للمونة الأسمنتية بغرض رفع مقاومتها
  - يستخدم كمادة إضافية للمونة الأسمنتية بغرض رفع مقاومتها لنفانية .
  - دهان يستخدم كمادة لاصقة لألواح الأدفي فوم دهان يستخدم لحماية الأسطح الخشبية والعلفات
    - معدل الأستهلاك :-
    - كمادة إضافية للمونة الأسمنتية ٢٠ ، ٤ كجم م
      - دهان لأعمال العزل ١-٢ كجم /م٢
    - لإنتاج مونة السيروتكت ١ العازلة ٥٠ ٢كجم /م٢
       عازل للرطوبة على البارد





|        | ٢ – أسعار دهان عازل متعدد الأغراض خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |   |  |
|--------|---|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|---|--|
| ديسمبر | نوفمبر  | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة | النوع   |  |
|        |   |        |        |       | ٤٣,٩  | ٤٣,٩  | ٤٣,٩ | ٤٣,٩  | ٤٣,٩ | ٤٣,٩   | ٤٣,٩  | (      | دهان مطاطي فائق المرونة ومقاوم لنفاذية الماء      |  |
|        |   |        |        |       | 07,9  | 04,9  | 07,9 | 07,9  | 07,9 | 07,9   | 04,9  | کجم    | دهان بوليمري مطاطي مائي فائق الجودة بتقنية النانو |  |



- دهان مطاطي فائق المرونة ومقاوم لنفاذية الماء
- دهان اساسة مستحلب مائي لمواد راتينجية مطاطية و أكريليكية واضافات خاصة معد للتشطيبات الخارجية والداخلية .
  - مقاوم لللأشعة فوق بنفسجية ولعملية كربنة الأسطح الخرسانية .
  - لونه الأساسى أبيض مطفأعالي التغطية ولايمكن تلوينه بالملونات المناسبة
    - معدل الأستهلاكة ٦-٨م٢ /كجم/وجه
  - <u>دهان بوليمري مطاطي مائي فائق الجودة متعدد</u> الأغراض بتقنية النانو
- دهان اساسة مواد بوليمرية وإضافات ومواد مالئة حاوية لكرات مفرغة دقيقة لعزل الماء والحرارة والصوت ومانع للتكثيف
  - يستخدم كدهان خارجي يمنع تسرب الحرارة من الخارج إلي الداخل .
  - سهل سريع الأستعمال بالفرشاه او الرولة او بالرش يمكن تخفيفه بالماء علي الحوائط والواجهات .
- يمكناستخدامه فوق الأسطح الخرسانية والمعدنية والجبسية والجيرية وجميع انواع الطوب اوالبياض الحديث بدون الأنتظار لجفاف الأسطح
  - لونه الأساسي أبيض عالى التغطية ويمكن تلوينه بالملونات المناسبة
    - مقاوم لتكوين البكتيريا والفطريات والبرى والأحتكاك وقابل للغسيل
  - معدل الأستهلاك ٢٠٠ جم /م٢ لكل طبقة للحوائط والوجهات و٠٠٠ جم /م٢ لكل طبقة



|        | ٣- أسعار عازل للحرارة خلال عام ٢٠٢٢                                    |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |          |   |
|--------|--|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|----------|---|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة   | النوع   |
|        |  |        |        |       | 1787  | 1777  | 1777 | 1787  | 1787 | 1777   | 1777  | متر مكعب | ألواح عزل حرارى بوليسترين عاشق ومعشوق<br>(كثافة ٣٦كجم/م٣) |
|        |  |        |        |       | 102.  | 102.  | 101. | 102.  | 101. | 101.   | 101.  | مر منب ا | ألواح عزل حرارى بوليسترين احرف عادية (كثافة<br>٣٢كجم/م٣)  |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |          |   |

# 100. 10 . . 1 20. 1 . . . 140. 1 . . . 140. 17.. 110. 11.. 1.0. 1 . . . 90. ألواح عزل حرارى بوليسترين عاشق ومعشوق (كثافة ٣٦كجم/م٣) ألواح عزل حرارى بوليسترين احرف عادية (كثافة ٢٣كجم/م٣) \_\_\_\_

#### عازل للحرارة من البولسترين

- عبارة عن ألواح عازلة للحرارة بأسماك متعددة بكثافة حتى ٣٦كجم / م٣ مصنوعة بطريقة بثق البولسترين ويتوفر أطوال أكثر من ١٢١ سم ألوانه الأزرق والرمادي .
  - لايمتص المياه والرطوبة ، معوق لانتشار الحريق .
- يستخدم في عزل الأسطح والحوائط الداخلية والثلاجات وغرف التبريد وحشو
   للجمالونات والهياكل المعدنية .







|        |   |        |        |       |       | ۲.    | فلال عام ۲۲ | مار الدهانات | رابعاً: أسع |        |       |        |                            |
|--------|---|--------|--------|-------|-------|-------|-------------|--------------|-------------|--------|-------|--------|----------------------------|
|        | ١ – أسعار معجون حوائط بلاستيك خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |       |       |             |              |             |        |       |        |                            |
| ديسمبر | نوفمبر                                      | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يونيو | يونيو | مايو        | أبريل        | مارس        | فبراير | يناير | الوحدة | النوع                      |
|        |   |        |        |       | ۸,۱٤  | ۸,۱٤  | ۸,۱٤        | ۸,۱٤         | ٦,٨٢        | ٦,٥    | ٦,٥   |        | داخلی                      |
|        |   |        |        |       | 11,07 | 11,07 | 11,07       | 11,07        | ٩,٧         | ۸,۲۸   | ۸,۲۸  | كجم    | خارجى مقاوم للعوامل الجوية |
|        |   |        |        |       | 77,78 | 77,77 | 77,77       | 77,77        | 77,7        | 19,7   | 19,7  | ,      | معجون شروخ                 |
|        |   |        |        |       | ۱٦,٤  | ۱٦,٤  | ١٦,٤        | ۱٦,٤         | 17,7        | 17,17  | 17,17 | لتر    | دهان تحضيري                |

الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

#### <u>دھان تحضیری:۔</u>

عبارة عن مستحلب لونة شفاف أساسه أسيتات البولى فنيل. رابط و مالئ للمسام و يستخدم كدهان تحضيرى قبل البدء فى الدهانات المائية حيث يزيد من قوة ألتصاقها على الأسطح الأسمنتية كما أنة يعمل على تسهيل تشغيل المعجون .

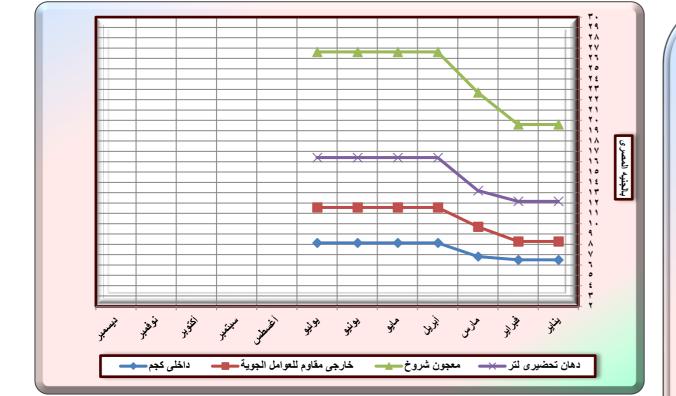
#### معجون الحوائط:ـ

أساسة مستحلب بوليميرات الفنيل أكريليك و مضاف إلية مواد مالئة خاصة و مواد رابطة و مواد مضادة للبكتريا و يتوافر بالأسواق أنواع خاصة من المعجون مثل معجون أسمنتى لتنعيم البياض الخارجى و الداخلى & معجون للحوائط الخارجية للعوامل الجوية الصعبة و معجون بلاستيك مقاوم للحريق

يتم فرد المعجون بسكينة المعجون على أن يترك ٢٤ساعة بين الطبقتين

و يتم صنفرتة في اليوم التالي







|        | ۱-۱ أسعار دهانات بلاستيك خلال عام ۲۰۲۲                                 |        |        |       |        |         |        |        |       |        |       |          |                               |
|--------|--|--------|--------|-------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|----------|-------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو  | يونيو   | مايو   | أبريل  | مارس  | فبراير | يناير | الوحدة   | النوع                         |
|        |  |        |        |       | ۱۳,۸٦  | ۱۳,۸٦   | ۱۳,۸٦  | ۱۳,۸٦  | 17,00 | 11,7   | 11,7  | كجم      | مط داخلی إقتصادی              |
|        |  |        |        |       | ٤٠,٧٨  | ٤٠,٧٨   | ٤٠,٧٨  | ٤٠,٧٨  | Ψ£,£V | TT,0V  | TT,0V |          | مط داخلي عالى الجودة ( ابيض ) |
|        |  |        |        |       | ٥٧,٩٨  | ٥٧,٩٨   | ٥٧,٩٨  | ٥٧,٩٨  | 0.,£  | 11,90  | 11,90 | <u> </u> | مط متفوق الجودة               |
|        |  |        |        |       | V£, Y9 | V£, Y 9 | V£, Y9 | V£, Y9 | ٦٤,٦  | ٥٧,٦٧  | ٥٧,٦٧ | _ عر     | مط خارجي متفوق الجودة         |
|        |  |        |        |       | ٧١,١٥  | ٧١,١٥   | ٦٨,٣٩  | ٦٨,٣٩  | 09,50 | ٥٥     | ٥٥    | Γ        | نصف لامع داخلي وخارجي         |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل |        |        |       |        |         |        |        |       |        |       |          |                               |

#### معدل تغير سعر دهانات بلاستيك بين عامى ٢٠٢١ - ٢٠٢

| ك مط خارجى       | دهان بلاستيا | يك نصف لامع | دهان بلاست | عام ۲۰۲۱ |
|------------------|--------------|-------------|------------|----------|
| معدل التغير      | السعر        | معدل التغير | السعر      | 1111     |
| % • , •          | 22,90        | %19,0       | ٤٦,٢٣      | يناير    |
| % • , •          | 22,90        | %19,0       | ٤٦,٢٣      | فبراير   |
| %17,1            | 22,90        | %٢٨,٦       | ٤٦,٢٣      | مارس     |
| % <b>۲</b> ٩ , ٠ | 22,90        | % £ ٧ , ٩   | ٤٦,٢٣      | ابريل    |
| % <b>۲</b> ٩ , ٠ | 22,90        | % £ ٧ , ٩   | ٤٦,٢٣      | مايو     |
| % <b>۲</b> ٩ , ٠ | 22,90        | %٥٣,٩       | ٤٦,٢٣      | يونيو    |
| % <b>۲</b> ٩ , ٠ | 22,90        | %٥٣,٩       | ٤٦,٢٣      | يوليو    |
|                  | 22,90        |             | ٤٨,٤٥      | أغسطس    |
|                  | 22,90        |             | ٤٨,٤٥      | سبتمبر   |
|                  | 22,90        |             | ٤٨,٤٥      | اكتوبر   |
|                  | 11,90        |             | 00,        | نوفمبر   |
|                  | 22,90        |             | 00,        | ديسمبر   |
|                  | 11,90        |             | ٤٨,٢٥      | المتوسط  |

#### <u>الدهانات</u>

تعطی أعمال الدهانات صورة واضحة عن مستوی تشطیب المنشأ و تتم أعمال الدهانات عادة فی عدة خطوات : وجة تحضیری . وجهین معجون . وجه بطانة و وجهین ضهارة

#### دهانات بلاستيك مط :ـ

عبارة عن دهان بلاستيك غير لامع يتكون من راتنج الأكريليك و أكسيد التيتانيوم و مواد مالئة فائقة النعومة و يستخدم لجميع الاسطح و الطوب و الحجارة للأستخدام الداخلي و الخارجي المواصفات المصرية رقم ٥٣٩ //٠٠٧

وتتوافر الدهانات البلاستيكية باللون الابيض و جميع الالوان و يمكن ضبط درجة اللون المطلوب بالكمبيوتر .

> كما يمكن الحصول على مستويات فائقة الجودة من الدهانات حسب النوع المستخدم

معدل الفرد / للوجة الواحد من ٨ : ١١ م٢ / للر .



|        |        |        |        |       |       | 7.77  | ر خلال عام | هانات الديكو | ۲ – أسعار دا |        |       |        |   |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------------|--------------|--------------|--------|-------|--------|---|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو       | أبريل        | مارس         | فبراير | يناير | الوحدة | النوع   |
|        |        |        |        |       | ۲۳.   | ۲۳.   | ۲۳.        | ۲۳.          | **.          | **.    | **.   |        | دهان ديكوري عالي الجودة ذات شكل مخملي<br>درجة المصنع لون ابيض سكرى                            |
|        |        |        |        |       | ۲٩.   | ۲٩.   | ۲٩.        | ۲٩.          | 440          | 770    | 440   |        | دهان دیکوریِ یضیف بعد جدید ، ذو تأثیر راقی<br>درجة المصنع لون رمادی غامق                      |
|        |        |        |        |       | Y 9 . | Y 9 . | ۲٩.        | ۲٩.          | 440          | 440    | ***   | لتر    | دهان ديكوري يجمع بين الشكل المخملي وحبيبات الميتاليك ذات بريق عالي درجة المصنع لون رمادى غامق |
|        |        |        |        |       | ۲۳.   | ۲۳.   | ۲۳.        | ۲۳.          | **.          | **.    | **.   |        | هان ديكوري يعطي لمعة المعدن الطبيعية درجة المصنع المصنع                                       |

دهان ديكوري يجمع بين الشكل المخملي وحبيبات الميتاليك ذات بريق عالي درجة المصنع لون رمادى غامق دهان ديكوري يجمع بين الشكل المخملي وحبيبات الميتاليك ذات بريق عالي درجة المصنع لون رمادى غامق دهان ديكوري يجمع بين الشكل المخملي وحبيبات الميتاليك ذات بريق عالي درجة المصنع لون رمادى غامق دا

#### دهانات الديكور:-

- دهانات ديكورية للاستعمال الداخلي على جميع المسطحات الجديدة والقديمة مثل الأسطح الأسمنتية والخشبية والألواح الجبسية .
  - دهانات ديكور ذات اساس مائي تعطى شكل مخملي او ميتاليك وأشكال وتاثيرات أخرى .
    - يزداد السعر في حالة الالوان الغامقة

#### طريقة الاستخدام:

- يجب أن تكون السطح جاف ونظيف وخالي من الاتربة والزيوت والشحوم والغبار .
  - دهان وجه سيلر مناسب وتركه ليجف .
    - دهان وجهین بلاستیك بطانة
    - قشرة البيض من نفس لون الدهان

الديكوري .



|        | ٣– أسعار البرايمر خلال عام ٢٠٢٢  |        |        |       |       |       |           |       |       |        |           |        |                |  |
|--------|--|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|--------|-----------|--------|----------------|--|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يونيو | يونيو | مايو      | أبريل | مارس  | فبراير | يناير     | الوحدة | النوع          |  |
|        |  |        |        |       | ٥٣,٢٨ | ٥٣,٢٨ | ٥٣,٢٨     | ٥٣,٢٨ | ٤٦,٣٣ | ٤٢,٠٧  | ٤٢,٠٧     |        | برايمر سينسيتك |  |
|        |  |        |        |       | 79,V£ | 79,V£ | Y 9 , V £ | 79,V£ | 77,77 | 77,7   | 77,7      |        | برايمر اسود    |  |
|        |  |        |        |       | ۲۳,۸۱ | ۲۳,۸۱ | ۲۳,۸۱     | ۲۳,۸۱ | ۲٠,٧  | 1      | 1 / , / 9 | کجم ک  | برايمر احمر    |  |
|        |  |        |        |       | ۲۳,۸۱ | ۲۳,۸۱ | ۲۳,۸۱     | ۲۳,۸۱ | 19,7  | 1      | 1 / , / 9 | l '    | برايمر رمادى   |  |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل |        |        |       |       |       |           |       |       |        |           |        |                |  |





|        | ٤ – أسعار دهانات اللاكيه خلال عام ٢٠٢٢                                 |        |        |       |       |       |       |       |          |           |           |        |  |  |
|--------|--|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------|-----------|--------|--|--|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو  | أبريل | مارس     | فبراير    | يناير     | الوحدة | النوع  |  |
|        |  |        |        |       | £  \  | ٤٣,٧  | ٤٣,٧  | ٤٣,٧  | ٣٨       | ٣٤,٩٦     | ٣٤,٩٦     |        | مط ابيض للأسطح الداخلية                          |  |
|        |  |        |        |       | £9,17 | £9,17 | ٤٩,١٦ | ٤٩,١٦ | £ Y, Y o | ٣٨,٩٩     | ٣٨,٩٩     | لتر    | مط أبيض للأسطح الداخلية والخارجية عالى<br>الجودة |  |
|        |  |        |        |       | ٧٣,٦٧ | ٧٣,٦٧ | ٧٣,٦٧ | ٧٣,٦٧ | ٦٤,٠٦    | 0 £ , 0 9 | 0 £ , 0 9 |        | نصف لامع عالى الجودة                             |  |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل |        |        |       |       |       |       |       |          |           |           |        |  |  |



#### الدهانات الألكيدية ( اللاكيه ):ــ

طلاء تركيبي أساسه راتنجات صناعية يعطى سطحاً مطفأ -نصف لامع

- لامع .
- المواصفات المصرية رقم ٢٨ /٧٠٠ /٢ .
- يجب أن تكون الأسطح جافة وخالية من الأتربة و الشحوم وخلافة .
- و يستخدم الدهان اللاكية كوجة نهائى بعد تسوية الأسطح بالبادى
   المناسب لنوع السطح ( اسطح معدنية . أسطح خشبية) ووجهين معجون
   للأسطح أسمنتية .) و يتم الدهان باللاكية بعدد ٢ وجه أو حسب
   الطلب .

#### <u>الدهانات اللاكبة المط</u>

دهان لاكية سينتيتتك غير لامع يتوافر باللون الأبيض و ألوان عديدة حسب اللون المطلوب . و تختلف الجودة حسب السعر

#### الدهانات اللاكبة نصف لامع

دهان لاكية سينتيتك نصف لامع يتوافر باللون الأبيض و ألوان عديدة



|        | ٤- ١ تابع أسعار دهانات اللاكيه خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |       |       |       |       |       |                |               |        |  |  |
|--------|--|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|---------------|--------|--|--|
| ديسمبر | نوفمبر                                       | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو  | أبريل | مارس  | فبراير         | يناير         | الوحدة | النوع  |  |
|        |  |        |        |       | ٥٧,٦٣ | ٥٧,٦٣ | ٥٧,٦٣ | ٥٧,٦٣ | ٥٠,١١ | ٤٥,٩           | ٤٥,٩          |        | لامع ( أبيض ) للأسطح الداخلية                  |  |
|        |  |        |        |       | ٤٥,٢٣ | ٤٥,٢٣ | ٤٥,٢٣ | ٤٥,٢٣ | ٣٩,٣٣ | <b>70,</b> V V | <b>70,</b> VV | لتر    | لامع ( ألوان ) للأسطح الداخلية                 |  |
|        |  |        |        |       | ٧٨,٩٢ | ٧٨,٩٢ | ٧٨,٩٢ | ٧٨,٩٢ | ጓለ,ጓ٣ | ٦٢,٩٢          | ٦٢,٩٢         | ٔ سر   | شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية (أبيض)  |  |
|        |  |        |        |       | ٦٠,٣١ | ٦٠,٣١ | ٦٠,٣١ | ٦٠,٣١ | ٥٢,٤٤ | ٤٧,٨٨          | ٤٧,٨٨         | ·      | شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية (ألوان) |  |

الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

#### معدل تغیر سعر دهانات لاکیة بین عامی ۲۰۲۱-۲۰۲۲

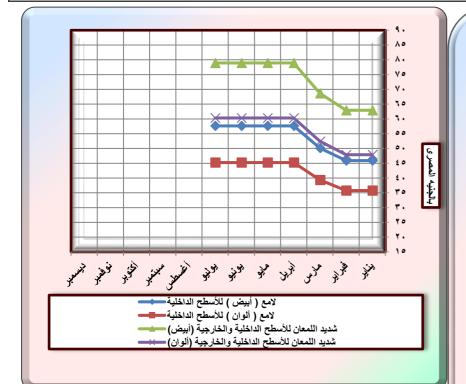
| اللمعان الوان | لاكية شديد | اللمعان ابيض | لاكية شديد | عام ۲۰۲۱ |
|---------------|------------|--------------|------------|----------|
| معدل التغير   | السعر      | معدل التغير  | السعر      |          |
| %\£,V         | ٤١,٧٥      | %٦,١         | ٥٩,٢٨      | يناير    |
| %\£,V         | ٤١,٧٥      | %٦,١         | ٥٩,٢٨      | فبراير   |
| % Y 0, 7      | ٤١,٧٥      | %1°,A        | ٥٩,٢٨      | مارس     |
| %£1,1         | ٤٢,٧٥      | %٣١,٩        | ٥٩,٨٥      | ابريل    |
| %£1,1         | ٤٢,٧٥      | %٣١,٩        | ٥٩,٨٥      | مايو     |
| %£1,1         | ٤٢,٧٥      | %٣١,٩        | ٥٩,٨٥      | يونيو    |
| %£1,1         | ٤٢,٧٥      | %٣١,٩        | ٥٩,٨٥      | يوليو    |
|               | ٤٢,٧٥      |              | 09,10      | أغسطس    |
|               | ٤٢,٧٥      |              | 09,10      | سبتمبر   |
|               | ٤٢,٧٥      |              | 09,10      | اكتوبر   |
|               | ٤٢,٧٥      |              | ٥٩,٨٥      | نوفمبر   |
|               | ٤٧,٨٨      | _            | 77,97      | ديسمبر   |
|               | ٤٢,٩٣      |              | 09,97      | المتوسط  |

#### <u>دهانات لاكبة لامع :-</u>

دهان لاكية سينيتيتك لامع يستخدم فوق البطانات التركيبية أو البويات البادئة أو فوقهما معاً على الحوائط و الاسطح الخشبية و المعدنية . مناسب بوجة خاص لأعمال النجازة و الكريتال و دهان الحوائط اللامعة في المباني السكنية والعامة . يمكن تخفيف اللاكية بالتنر أو مخفف مناسب لعمل وجة البطانة يتم الدهان بطريقة طولية و عرضية بفرشاة جافة . يدهن عادة وجهين و يفضل جفاف الوجة الاول

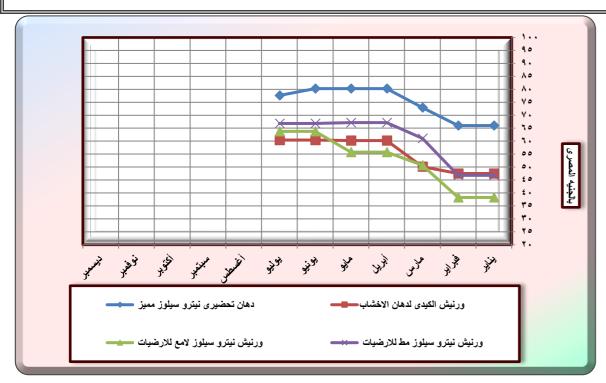
قبل الدهان مرة آخرى معدل الفرد من ٢:١٠ م ٢ / لتر للوجة الواحد يتناسب السعر مع الجودة من حيث قوة التخبئة و مقاومة الأصفرار و الأنسيابية وسهولة الأستخدام .







|        | ٥- تابع أسعار دهان أستر خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |       |       |       |       |       |        |       |        |                                 |
|--------|---------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|---------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر                                | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو  | أبريل | مارس  | فبراير | يناير | الوحدة | النوع                           |
|        |                                       |        |        |       | ٧٧,٦  | ۸٠,۲٦ | ۸۰,۲٦ | ۸۰,۲٦ | ٧٢,٩٦ | 17     | 77    |        | دهان تحضیری نیترو سیلوز ممیز    |
|        |                                       |        |        |       | ٦٠,٤٢ | ٦٠,٤٢ | ٦٠,١٩ | ٦٠,١٩ | ٥٠,١٦ | ٤٧,٥   | ٤٧,٥  |        | ورنيش الكيدى لدهان الاخشاب      |
|        |                                       |        |        |       | ٦٣,٧٧ | ٦٣,٧٧ | ٥٥,٧٨ | ٥٥,٧٨ | ٥٠,٧١ | ٣٨,٢٧  | ٣٨,٢٧ | کجم    | ورنيش نيترو سيلوز لامع للارضيات |
|        |                                       |        |        |       | ٦٦,٨١ | ٦٦,٨١ | ٦٧,١٥ | ٦٧,١٥ | 71,.0 | ٤٦,٨   | ٤٦,٨  |        | ورنيش نيترو سيلوز مط للارضيات   |
|        |                                       | į.     | į.     | ļ     |       |       |       |       |       |        |       |        |                                 |



#### دهان تحضيري لدهان الأخشاب:

يتم سنفرة السطح بسنفرة ٣٢٠ وتجهيزه ثم دهان من وجه لوجهين من دهان تحضيرى عبارة عن سيلر شفاف بأستخدام مسدس الرش

#### ورنيش الكيدى لدهان المنتجات الخشبية

يستخدم لدهان الاخشاب والابواب والموبليا وخلافه

يتم الدهان باستخدام مسدس الرش ، ضغط الرش ٤.٥ بار بقطر فوهه ١,٦٠١,٤ مللي أو الفرشاة او الروله ويستخدم النفط النباتي أو المعدني للتخفيف ١ : ٢٥%

معدل الفرد : ۱۲.۱۰ م۲ /کجم

#### ورنيش نيترو سيليوز لامع او مط مقاوم للخدش مناسب لدهان الارضيات :

يتم الدهان بأستخدام مسدس الرش كما سبق بالورنيشالللكيدى ويتميز بالصلابه ، مقاوم للخدش مناسب لدهان الارضيات الخشبيه كما يتوافر منه ورنيش مطحليبى للتخفيف : تنر نيترو سيليوزى



|        | ٦- أسعار دهانات أسمنتية للواجهات خلال عام ٢٠٢٢                         |        |        |       |       |       |        |        |      |        |       |        |                                      |
|--------|--|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|------|--------|-------|--------|--------------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو   | أبريل  | مارس | فبراير | يناير | الوحدة | النوع                                |
|        |  |        |        |       | ٥,٨٨  | ٥,٨٨  | ٥,٨٨   | ٥,٨٨   | ٥,٨٨ | ٥,٨٨   | ٥,٨٨  |        | معجون ناعم (أبيض) للطلاء الداخلي     |
|        |  |        |        |       | ٣,٧٩  | ٣,٧٩  | ٣,٧٩   | ٣,٧٩   | ٣,٧٩ | ٣,٧٩   | ٣,٧٩  | ]      | طبقة دهان للطلاء الداخلي ( أبيض)     |
|        |  |        |        |       | ٤,٠٤  | £,·£  | £, • £ | £, • £ | ٤,٠٤ | ٤,٠٤   | ٤,٠٤  | كجم    | دهانات اسمنتية للواجهات ناعم (أبيض)  |
|        |  |        |        |       | ٤,٤٧  | ٤,٤٧  | ٤,٤٧   | ٤,٤٧   | ٤,٤٧ | ٤,٤٧   | ٤,٤٧  | ]      | دهانات اسمنتية للواجهات متوسط (أبيض) |
|        |  |        |        |       | ٥,٥   | ٥,٥   | 0,0    | ٥,٥    | ٥,٥  | ٥,٥    | ٥,٥   |        | دهانات اسمنتية للواجهات خشن ( أبيض)  |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة ﴿ الأسعار شاملة الضرائب دون النقل |        |        |       |       |       |        |        |      |        |       |        |                                      |

## معدل تغير سعر دهانات اسمنتية بين

| بة ( ناعم ) ابيض | دهانات اسمنتب | عام ۲۰۲۱ |
|------------------|---------------|----------|
| معدل التغير      | السعر         | פא ווייו |
| %١٠,١            | ٣,٦٧          | يناير    |
| %١٠,١            | ٣,٦٧          | فبراير   |
| %١٠,١            | ٣,٦٧          | مارس     |
| %١٠,١            | ٣,٦٧          | ابريل    |
| %١٠,١            | ٣,٦٧          | مايو     |
| %١٠,١            | ٣,٦٧          | يونيو    |
| %١٠,١            | ٣,٦٧          | يوليو    |
|                  | ٣,٦٧          | أغسطس    |
|                  | ٣,٦٧          | سبتمبر   |
|                  | ٣,٦٧          | اكتوبر   |
|                  | ٣,٦٧          | نوفمبر   |
|                  | ٣,٦٧          | ديسمبر   |
|                  | ٣,٦٧          | المتوسط  |

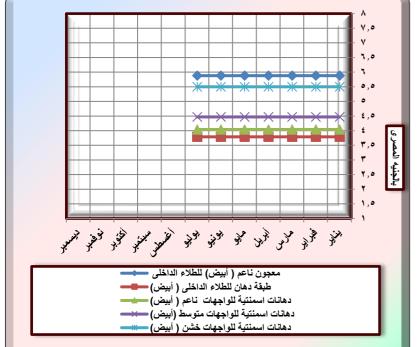
# دهانات أسمنتيه :-

| تتميز الدهانات الاسمنتية           | طلاء للواجهات الخارجية والحوائط الداخلية  |
|------------------------------------|---|
| الإضافة الى طول عمرها              | بدرجة ثبات عالية للون ورخيصة التكاليف ب   |
| ويمكن استخدامها على كافة           | الافتراضى وتتميز بسهولة وسرعة الاستحدام   |
| ون تشطيب، ولياسات ناعمة            | أنواع الجدران وتشمل اساسا خارجيا ،ومعجو   |
| خ الصحراوى ويمكن                   | و متوسطة الخشونة مقاومة للماء والمنا      |
| وهذة المنتجات متوفرة               | استعمالها بالة رش او بمسطرين يدوى         |
| ن فردها على المحارة                | باللون الالبض والرمادى و ٢٠ لوناً ويمك    |
| بالفرطاسة فى اتجاه واحد من         | الخارجية بعد رشها بالماء بالبروة وتسويتها |
| avelo DW Orat savelo Product Chart | اعلا لاسفل بسمك ١:٣ مم                    |
|                                    | الكثافة الجافة حوالى ١,٦ كجم /لتر ،       |
|                                    | الخلط اشتكارة ومحدد او ترات داء)          |

معدل التغطية :٣٠,١كجم / م٢سمك ١ملم







# شركات المواد العازلة

| البريد الالكتروني | العنوان   | رقم الفاكس                                   | رقم التليفون                                 | الشركات   | المسلسل |
|-------------------|---|--|--|---|---------|
| info@insumat.com  | ٤ ١ طريق أسيوط السريع ك ١٤ بعد المنيب                                   | <b>*</b> *********************************** | **************************************       | Manufacturing Insulating Materials & Rv. Products Co                                  | 1       |
| cmb@cmbegypt.com  | ٩ ٣١٩ش الهرم الجيزة   | <b>~</b> 0\0 <b>9</b> \0\                    | <b>*************************************</b> | G R O U P  كيماويات اثبتاء اثجديث  CHEMICALS FOR MODERN BUILDING  W W W . c m b . e g | ٣       |
|                   | ش بورسعيد - الوايلي - محطة هابي - مركز التدريب المهني - التعاون للبترول |  | .10117191                                    | التعاون للبترول   | ٤       |

# شركات دهانات داخلية وخارجية ودهانات أسمنتية

| البريد الإلكتروني   | العنوان   | الفاكس            | تليفون   | الشركة  | م |
|---------------------|---|-------------------|--|---|---|
|                     | المنطقة الصناعية الأولى مدينة العبور اشالمصانع الأميرية القاهرة                 | ££                | ££910.££   | اكين  | ١ |
| www.cmbgroup.org    | ٩ ٣ ٣ شارع الهرم الجيزة<br>٦ شارع إسكندر إبراهيم ميامي الاسكندرية               | <b>~</b> 0\09\00\ | <b>~</b> 0\0£.\£                                       | وات المادة على المادة | ۲ |
| www.savetoegypt.com | ٢ 1 ش ذاكر حسين المنطقة التاسعة مدينة نصر اش الطيار محمود شكري سموحة الإسكندرية | 75717571          | 7 £ V 1 7 £ F F<br>7 £ V 1 7 £ F F<br>7 £ V 1 7 £ F F. | Saweld  | ٣ |

# شركات قرميد فخار

| البريد الإلكتروني | العنوان                      | الفاكس          | تليفون   | الشركة                               | م |
|-------------------|------------------------------|-----------------|----------|--------------------------------------|---|
| info@sweilem.net  | ٦ش السعد ميدان الخلفاوى شبرا | £ £ 7 V 9 £ 1 Y | ££7V9£.0 | Sweillem<br>Vitrified Clay Pipes Co. |   |

مستلزمات کهرباء وخامات تشطیب





#### خامساً: أسعار المستلزمات الكهربائية خلال ٢٠٢٢

|        |        |        |        |       | ۲.         | ال عام ۲۲، | ، معزول) خلا | ىلاك (نحاس | ١- أسعار أس  |        |           |              |                              |
|--------|--------|--------|--------|-------|------------|------------|--------------|------------|--------------|--------|-----------|--------------|------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو      | يونيو      | مايو         | أبريل      | مارس         | فبراير | يناير     | الوحدة       | النوع                        |
|        |        |        |        |       | 9 7 7 , 7  | 9 7 7 , 7  | 9 7 7 , 7    | ٤٧٩,٩      | ٤٧٩,٩        | ٤٧٩,٩  | ٤٧٩,٩     |              | ۲ مم ۲                       |
|        |        |        |        |       | 1888,1     | 1888,1     | 1888,1       | ٦٩٢,٠      | 197,0        | ٦٩٢,٠  | 797,.     | اللقة        | ۳ مم ۲                       |
|        |        |        |        |       | 1772,9     | 1771,9     | 1771,9       | ۸۹۳,۸      | ۸۹۳,۸        | ۸۹۳,۸  | ۸۹۳,۸     | (۱۰۰م.ط)     | ¢ مم ۲                       |
|        |        |        |        |       | Y0 N £ , 1 | Y012,1     | 7011,1       | 1777,7     | 1777,7       | 1777,7 | 1877,8    | ]            | ۲ مم ۲                       |
|        | •      | •      |        |       |            |            | النقل        | نرائب دون  | ار شاملة الط |        | ن نسب الذ | ، المنتجة دو | الأسعار من قوائم بعض الشركات |

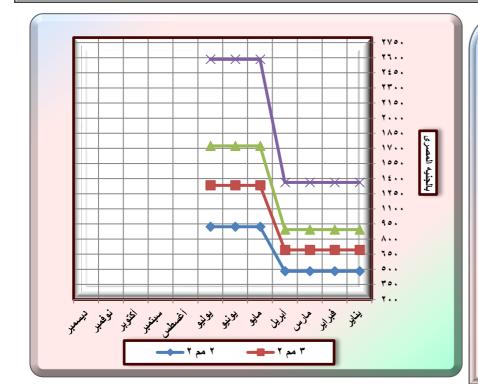
معدل تغير سعر الاسلاك النحاس المعزول بين عامى

| عمم۲          | سلك    | ۲مم۲          | سلك " | W W A 1- |
|---------------|--------|---------------|-------|----------|
| معدل التغير   | السعر  | معدل التغير   | السعر | عام ۲۰۲۱ |
| <b>%•</b> ,•  | ۸۹۳,۸۰ | <b>%•</b> ,•  | 797   | يناير    |
| % <b>•</b> ,• | ۸۹۳,۸۰ | <b>%•</b> ,•  | 797   | فبراير   |
| <b>%•</b> ,•  | ۸۹۳,۸۰ | <b>%•</b> ,•  | 797   | مارس     |
| <b>%•</b> ,•  | ۸۹۳,۸۰ | <b>%•</b> ,•  | 797   | ابريل    |
| <b>%</b> 9٣,• | ۸۹۳,۸۰ | <b>%</b> ٩٢,٦ | 797   | مايو     |
| <b>%</b> 9٣,• | ۸۹۳,۸۰ | %97,7         | 797   | يونيو    |
| <b>%</b> 9٣,• | ۸۹۳,۸۰ | %97,7         | 797   | يوليو    |
|               | ۸۹۳,۸۰ |               | 797   | أغسطس    |
|               | ۸۹۳,۸۰ |               | 797   | سبتمبر   |
|               | ۸۹۳,۸۰ |               | 797   | اكتوبر   |
|               | ۸۹۳,۸۰ |               | 797   | نوفمبر   |
|               | ۸۹۳,۸۰ |               | 494   | ديسمبر   |
|               | ۸۹۳,۸۰ |               | 797   | المتوسط  |

#### أسلاك نحاس معزول

- تتكون الإسلاك من قلب من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.C.
- تستخدم للتوصيلات الكهربائيه المختلفة
   وأعمال الاضاءة داخل المنشأة.







|        |        |        |        |       | ۲.۲       | خلال عام ۲′ | س معزول). | أسلاك (نحا | - تابع أسعار | .1               |              |              |                              |
|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|-------------|-----------|------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو     | يونيو       | مايو      | أبريل      | مارس         | فبراير           | يناير        | الوحدة       | النوع                        |
|        |        |        |        |       | ٦٧٣٨,٥    | ٦٧٣٨,٥      | ٦٧٣٨,٥    | ٣٤٧.       | 7 5 7 .      | <b>757.</b>      | ٣٤٧.         |              | ۱۳ مم ۲                      |
|        |        |        |        |       | 17507     | 17507       | 17507     | 1771       | 7/77         | 7777             | 7777         | اللفة        | ۲۵ مم ۲                      |
|        |        |        |        |       | ١٨٢٤٠     | ١٨٢٤٠       | ١٨٢٤٠     | 917.       | 917.         | 917.             | 917.         | (۱۰۰م ط)     | ۳۵ مم ۲                      |
|        |        |        |        |       | 7 £ 1 0 7 | 7 £ 10 7    | 7 £ 1 0 7 | 17577      | 17577        | ١٧٤٢٦            | 17577        | 1 1          | ٥٠ مم ٢                      |
|        |        |        | •      | •     | •         | •           | النقل     | نرائب دون  | ار شاملة الض | -<br>عدم - الأسع | ن<br>نسب الخ | ن المنتجة دو | الأسعار من قوائم بعض الشركان |

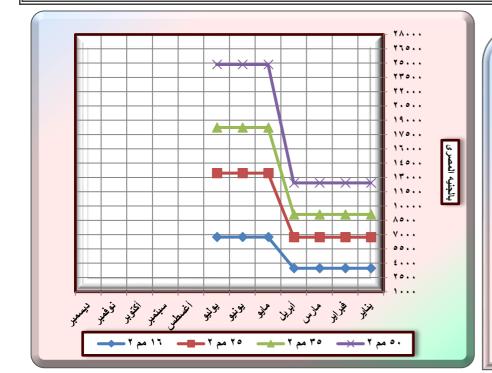
#### تابع معدل تغير سعر الاسلاك النحاس المعزول

| ٥٢مم٢         | سلك         | ۱مم۲        | سنك ٢         |          |
|---------------|-------------|-------------|---------------|----------|
| معدل التغير   | السعر       | معدل التغير | السعر         | عام ۲۰۲۱ |
| %·,·          | 7777        | %•,•        | ٣٤٧٠,٢٠       | يناير    |
| %·,·          | 7777        | %·,·        | 724,7.        | فبراير   |
| % <b>•</b> ,• | 7777        | %•,•        | 7 2 7 . , 7 . | مارس     |
| %·,·          | 7777        | %•,•        | 724,7.        | ابريل    |
| %1,.          | 7777        | %9 £ , Y    | 7 2 7 . , 7 . | مايو     |
| <b>%۱,.</b>   | 7777        | %9 £ , Y    | 724,7.        | يونيو    |
| %1,.          | 7777        | %9£,Y       | 7 2 7 . , 7 . | يوليو    |
|               | 7777        |             | ٣٤٧٠,٢٠       | أغسطس    |
|               | 7777        |             | 724,7.        | سبتمبر   |
|               | 7777        |             | ٣٤٧٠,٢٠       | اكتوبر   |
|               | 7777        |             | ٣٤٧٠,٢٠       | نوفمبر   |
|               | 7777        |             | ٣٤٧٠,٢٠       | ديسمبر   |
|               | <b>スペイス</b> |             | ٣٤٧٠,٢٠       | المتوسط  |

#### أسلاك نحاس معزول

تتكون الاسلاك من قلب من النحاس
 المخمر المعزول بماده P.V.C.
 تستخدم للتوصيلات الكهربائيه
 المختلفة وأعمال الإضاءة داخل المنشأة.







|        |        |        |        |       | ۲.۲   | خلال عام ۲ | عزول شعر) | ت (نحاس م | -أسعار كابلا | ١          |           |              |                              |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------------|-----------|-----------|--------------|------------|-----------|--------------|------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو      | مايو      | أبريل     | مارس         | فبراير     | يناير     | الوحدة       | النوع                        |
|        |        |        |        |       | 1.4,4 | 1.4,4      | 1.7,7     | ٥٣,٤      | ٥٣,٤         | ٥٣,٤       | ٥٣,٤      | متر طوا      | نحاس ۱۰×۲ مم۲                |
|        |        |        |        |       | 191,9 | 191,9      | 198,9     | ٩٨,٦      | ٩٨,٦         | ٩٨,٦       | ٩٨,٦      | متر طولی     | نحاس ۱۰×٤ مم٢                |
|        |        |        |        |       |       |            | النقل     | ضرائب دون | ار شاملة الد | صم - الأسا | ن نسب الذ | و المنتجة دو | الأسعار من قوائم بعض الشركات |

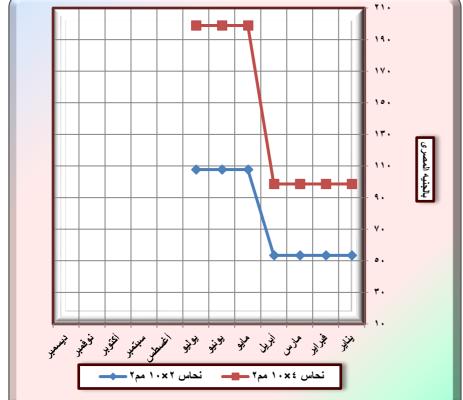
#### معدل تغير سعر كابلات النحاس المعزول بين عامى ٢٠٢١ -

| د ۱ مم۲         | نحاس ٤٠ |         |
|-----------------|---------|---------|
| معدل التغير     | السعر   | عام۲۰۲۱ |
| <b>%•</b> ,•    | ٩٨,٦٠   | يناير   |
| % <b>•</b> ,•   | ۹۸,٦٠   | فبراير  |
| <b>%•</b> ,•    | ٩٨,٦٠   | مارس    |
| <b>%•</b> ,•    | ٩٨,٦٠   | ابريل   |
| %1 <b>•</b> 1,٧ | ۹۸,٦٠   | مايو    |
| %1 <b>•</b> 1,٧ | ٩٨,٦٠   | يونيو   |
| %1 <b>•</b> 1,٧ | ٩٨,٦٠   | يونيو   |
|                 | ۹۸,٦٠   | أغسطس   |
|                 | ۹۸,٦٠   | سبتمبر  |
|                 | ٩٨,٦٠   | اكتوبر  |
|                 | ٩٨,٦٠   | نوفمبر  |
|                 | ٩٨,٦٠   | ديسمبر  |
|                 | ۹۸,٦٠   | المتوسط |

#### <u>کابلات (نحاس معزول شعر) جهد</u> ٢,٠/١ ك.ف

- تتكون من قلب مكون من مجموعه موصلات من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.C والمغلف بغلاف نهائى من .P.V.c
- يستخدم في التوصيلات الخاصه للثلاجات ومكيفات الهواء والغسالات والمراوح .







|        |        |        |        | ١     | ، عام ۲۰۲۲ | خفض) خلال | ىلح ضغط مذ | ه (نحاس مس  | معار الكابلان | ۲- تابع أه |           |              |                              |
|--------|--------|--------|--------|-------|------------|-----------|------------|-------------|---------------|------------|-----------|--------------|------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو      | يونيو     | مايو       | أبريل       | مارس          | فبراير     | يناير     | الوحدة       | النوع                        |
|        |        |        |        |       | ۱۱۰,۸      | ۱۱۰,۸     | 11.,4      | ٥٥,٩        | ٥٥,٩          | 00,9       | ٥٥,٩      |              | نحاس ٤×٤ مم٢                 |
|        |        |        |        |       | 107,0      | 107,0     | 107,0      | ٧٨,٧        | ٧٨,٧          | ٧٨,٧       | ٧٨,٧      | متر طولی     | نحاس ٤×٤ مم٢                 |
|        |        |        |        |       | 777,       | 777,      | 777,       | 117,8       | 117,7         | 117,7      | 117,7     | ]            | نحاس ٤×٠١ مم٢                |
|        |        |        |        |       |            |           | الثقل      | نر ائب دو ن | ار شاملة الم  | صم - الأسع | ن نسب الذ | و المنتجة دو | الأسعار من قوائم بعض الشركات |

معدل تغير سعر كابلات النحاس المعزول بين عامى ٢٠٢١ –

| x ٢مم٢        | تحاس ٤: |          |
|---------------|---------|----------|
| معدل التغير   | السعر   | عام ۲۰۲۱ |
| <b>%•</b> ,•  | ٧٩      | يناير    |
| <b>%•</b> ,•  | ٧٩      | فبراير   |
| <b>%•</b> ,•  | ٧٩      | مارس     |
| <b>%•</b> ,•  | ٧٩      | ابريل    |
| <b>%</b> 9٣,٧ | ٧٩      | مايو     |
| <b>%</b> 9٣,٧ | ٧٩      | يونيو    |
| <b>%</b> 9٣,٧ | ٧٩      | يوليو    |
|               | ٧٩      | أغسطس    |
|               | ٧٩      | سبتمبر   |
|               | ٧٩      | اكتوبر   |
|               | ٧٩      | نوفمبر   |
|               | ٧٩      | ديسمبر   |
|               | ٧٩      | المتوسط  |

#### <u>کابلات نحاس مسلح ضغط</u> منخفض

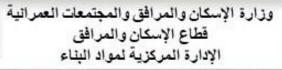
- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول P.V.C مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائي من P.V.C – يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الي المباني ويركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.



غارب التابل (كثوريد البولي فَينيل)

|--|





|        |        |        |        | 4     | ، عام ۲۰۲۲    | خفض) خلال     | ىلح ضغط من    | ه (نحاس مس | معار الكابلات | ۲- تابع أس    |                   |              |                                   |
|--------|--------|--------|--------|-------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو         | يونيو         | مايو          | أبريل      | مارس          | فبراير        | يناير             | الوحدة       | النوع                             |
|        |        |        |        |       | ٧٨٢,٠         | ٧٨٢,٠         | ٧٨٢,٠         | 791,.      | ٣٩١,٠         | 791,0         | 791,.             |              | نحاس ۳×۳۰+۱۱ مم۲                  |
|        |        |        |        |       | 9 £ 1 , 7     | 9 £ 1 , 7     | 9 £ 1 , 7     | ٤٧٠,٨      | ٤٧٠,٨         | ٤٧٠,٨         | ٤٧٠,٨             | 1 1          | نحاس ۳×،۰+۵۲مم۲                   |
|        |        |        |        |       | ۱۳٤٠,٦        | ۱۳٤٠,٦        | 1880,7        | ۸۷۰٫۸      | ٦٧٠,٨         | ۸۷۰,۸         | ٦٧٠,٨             | متر طولى     | نحاس ۳×،۷+۳۰ مم۲                  |
|        |        |        |        |       | 1807,7        | 1807,7        | 1808,7        | 9 7 7 , A  | 977,8         | 9 7 7 , A     | 977,8             | 1 1          | نحاس ۳×۹۰+۰۰ مم۲                  |
|        |        |        |        |       | <b>700£,0</b> | <b>700£,0</b> | <b>700£,0</b> | ۱۷۷۷,۳     | ۲,۷۷۷         | ۱۷۷۷,۳        | 1777,             | 1 1          | نحاس ۳×۱۸۰+۹۰ مم۲                 |
|        |        |        | •      | •     | •             | •             | •             |            | ائب دون النقل | ار شاملة الضر | -<br>لخصم - الأسا | جة دون نسب أ | لأسعار من قوائم بعض الشركات المنت |

تابع معدل تغیر سعر کابلات ( نحاس مسلح ضغط منخفض ) بین عامی ۲۰۲۱ - ۲۰۲۲ منخفض

| ۱+۹۹ مم۲        | نحاس ۳×۸۵ |         |
|-----------------|-----------|---------|
| معدل التغير     | السعر     | عام۲۰۲۱ |
| <b>%•</b> ,•    | 1777,     | يثاير   |
| <b>%•</b> ,•    | 1777,     | فبراير  |
| <b>%•</b> ,•    | 1777,     | مارس    |
| <b>%•</b> ,•    | 1777,     | ابريل   |
| %۱ <b>٠٠</b> ,• | 1777,     | مايو    |
| %۱ <b>٠٠</b> ,٠ | 1777,     | يونيو   |
| %۱ <b>٠٠</b> ,• | 1777,     | يوليو   |
|                 | 1777,     | أغسطس   |
|                 | 1777,     | سبتمبر  |
|                 | 1777,     | اكتوبر  |
|                 | 1777,     | نوفمبر  |
|                 | 1777,     | ديسمبر  |
|                 | 1777,     | المتوسط |

#### <u>کابلات نحاس مسلح ضغط</u> منخفض

- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول P.V.C مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائي من P.V.C - يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الي المباني ويركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.



غارب التابل (كثوريد البولي قينيل)

|              |           |                                  |                       |            |       | 77<br>77       | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|--------------|-----------|----------------------------------|-----------------------|------------|-------|----------------|---------------------------------------|
|              |           | ×                                | ×                     |            | * * * | 17             |                                       |
| pia ji pigis | yirin jer | g) 3 <sup>3</sup> 3 <sup>4</sup> | <i>j</i> , <i>y</i> , | Selfe Self | 7 33  | 7.<br>70<br>32 | •                                     |

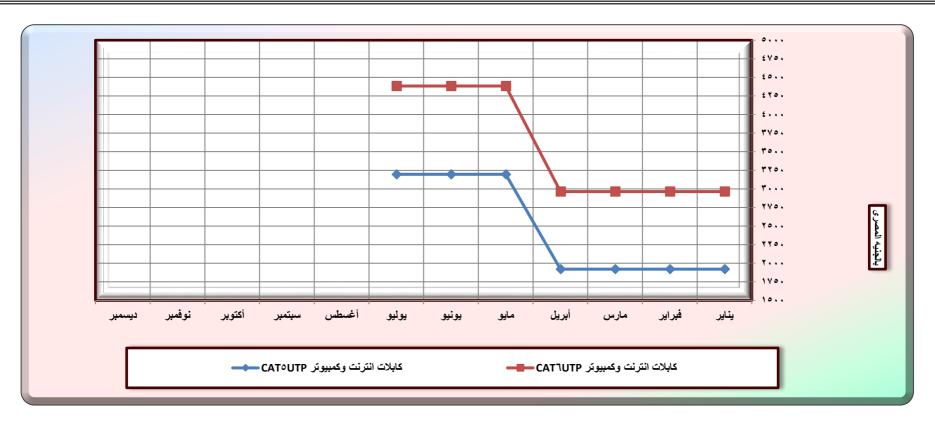


|        |        |        |        |       |       |       | ات تليفونات | ۳ - کابلا |      |        |       |            |                         |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------------|-----------|------|--------|-------|------------|-------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو        | أبريل     | مارس | فبراير | يناير | الوحدة     | النوع                   |
|        |        |        |        |       | ٣,٧   | ٣,٧   | ٣,٧         | ۲,۲       | ۲,۲  | ۲,۲    | ۲,۲   | ه تن طوا   | اسلاك نحاسية ١×٢× ٦,٠مم |
|        |        |        |        |       | ٧,٣   | ٧,٣   | ٧,٣         | ٤,٤       | ٤,٤  | ٤,٤    | ٤,٤   | متر طولی ا | اسلاك نحاسية ٢×٢×٦,٠مم  |
|        |        |        |        |       |       |       |             |           |      |        | -     |            |                         |





|        |        |        |        |       |        |        | انترنت                  | - £           |               |               |               |         |                                |
|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|--------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو  | يونيو  | مايو                    | أبريل         | مارس          | فبراير        | يناير         | الوحدة  | النوع                          |
|        |        |        |        |       | 7197,2 | 7197,2 | 7197,2                  | 197.,9        | 1970,9        | 197.,9        | 1970,9        | اللقة   | كابلات انترنت وكمبيوتر CAT°UTP |
|        |        |        |        |       | ٤٣٨٣,٥ | ٤٣٨٣,٥ | £ \( \tau \) \( \tau \) | <b>۲۹7£,.</b> | <b>7972,.</b> | <b>۲۹7£,.</b> | <b>7972,.</b> | ۳۰۵ متر | كابلات انترنت وكمبيوتر CATTUTP |
|        | ·      |        |        |       |        |        | ·                       | ·             | ·             |               |               |         |                                |





|        |        |        |        |       | 7.7   | خلال عام ۲ | ولى ايثيلين | يم بلاستيك ب | -أسعار خراط   | _0            |             |                  |                                     |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------------|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------|------------------|-------------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سيتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو      | مايو        | أبريل        | مارس          | فبراير        | يناير       | الوحدة           | النوع                               |
|        |        |        |        |       | 171   | 171        | ١٦١         | ١٦١          | ١٣٤           | ١٢٢           | 177         | اللقة            | ۱۳ مم                               |
|        |        |        |        |       | ۲.۳   | ۲۰۳        | ۲.۳         | 7.7          | 179           | 101           | 105         | اللقة<br>(۳۰متر) | ١٦ مم                               |
|        |        |        |        |       | ٣٤.   | ٣٤.        | ٣٤.         | ٣٤.          | 7.54          | Y 0 A         | 701         | (52.7)           | ۲۳ مم                               |
|        |        |        |        |       | ۲۳.   | 77.        | ۲۳.         | ۲۳.          | ۲ ، ٤         | ١٨٦           | ١٨٦         | اللفة            | ۱۳ مم                               |
|        |        |        |        |       | ***   | ***        | ***         | 777          | 7 £ 7         | 77.           | ۲۲.         | اللقة (٥٤متر)    | ١٦ مم                               |
|        |        |        |        |       | ٤٥,   | ٤٥,        | ٤٥,         | ٤٥,          | ٤٢٣           | <b>7</b>      | 710         | (5-14)           | ۲۳ مم                               |
|        | •      | •      |        | •     |       |            |             |              | ائب دون النقل | ار شاملة الضر | خصم - الأسع | بة دون نسب ال    | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتم |

#### معدل تغير سعر خراطيم بلاستيك بولي ايثيلين ( اللفه ٥٠ ) خراطيم بلاستمك ( بولي

| , ۲۳مم        | مقاس  | ۱۳ مم                   | مقاس  |          |
|---------------|-------|-------------------------|-------|----------|
| معدل التغير   | السعر | معدل التغير             | السعر | عام ۲۰۲۱ |
| <b>%</b> ٣٢,٨ | ۲٩.   | % <b>* £</b> , <b>V</b> | ١٨٢   | يناير    |
| <b>%</b> ٣٨,• | 444   | % <b>t</b> o , V        | 140   | فبراير   |
| %12,.         | ٣٧١   | %°,۲                    | 74.   | مارس     |
| %٢١,٣         | ٣٧١   | % Y • , £               | 74.   | ابريل    |
| %٢١,٣         | ٣٧١   | <b>%</b> ۲٠,٤           | 74.   | مايو     |
| %°Y,•         | 447   | % £ 0 , •               | 191   | يونيو    |
| %°Y,•         | 797   | % £ 0 , •               | 191   | يوليو    |
|               | 447   |                         | 191   | أغسطس    |
|               | *17   |                         | ۲1.   | سبتمبر   |
|               | *17   |                         | ۲1.   | اكتوبر   |
|               | 470   |                         | 77.   | نوفمبر   |
|               | 440   |                         | ۲۲.   | ديسمبر   |
|               | ٣٤.   |                         | ۲.٧   | المتوسط  |

#### <u>خراطىم ىلاستىك( يولى</u> <u>اثىلىن)</u>

- تقوم الخراطيم البلاستيكية المفرغة فى ربط الاعمال الكهربائية بعضها ببعض والخراطيم البولى اثلين تكون صلبة ولكنها غير هشة وبتحمل درجة الحرارة.



| John José Jigo Ji |       | ٢٧٠ ق  |  |
|-------------------|-------|--|--|
| ۱۳ مم             | ۱۲ مم | نفة ۳۰م ۲۳ مم ــــــــــــــــــــــــــــــــ |  |



|        |  |        |        |       | 7.7   | ں خلال عام ۲ | ايثلين فلكسبرا | خراطیم بولی | - تابع أسعار . | ٥      |       |         |       |
|--------|--|--------|--------|-------|-------|--------------|----------------|-------------|----------------|--------|-------|---------|-------|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو        | مايو           | أبريل       | مارس           | فبراير | يناير | الوحدة  | النوع |
|        |  |        |        |       | ٤٤,٠  | ٤٤,٠         | ٤٤,٠           | ٤٤,٠        | ٣٧,٠           | ٣٤     | ٣٤    | اللقة   | ۱۳ مم |
|        |  |        |        |       | ٥٥,٠  | ٥٥,٠         | ٥٥,٠           | ٥٥,٠        | ٤٦,٠           | ٤ ٢    | ٤٢    | (۲۰متر) | ۱۲ مم |
|        |  |        |        |       | ۹٠,٠  | ۹٠,٠         | ۹٠,٠           | ۹٠,٠        | ٧٥,٠           | ٦٩     | 79    |         | ۲۳ مم |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل |        |        |       |       |              |                |             |                |        |       |         |       |

#### معدل تغیر سعر خراطیم بولی ایثیلین فلکسبل بین عامی ۲۰۲۱ – ۲۰۲۲

| ۲۲ مم         | مقاس ' |          |
|---------------|--------|----------|
| معدل التغير   | السعر  | عام ۲۰۲۱ |
| %11,٣         | ٦٢     | يناير    |
| %10,.         | ٦.     | فبراير   |
| %•,•          | ۷٥     | مارس     |
| <b>%</b> ۲٠,٠ | ۷ ٥    | ابريل    |
| % ۲ · , ·     | ۷ ٥    | مايو     |
| %°·,•         | ٦.     | يونيو    |
| %°·,•         | ٦.     | يوليو    |
|               | ۲.     | أغسطس    |
|               | 77     | سبتمبر   |
|               | 44     | اكتوبر   |
|               | 7 9    | نوفمبر   |
|               | 49     | ديسمبر   |
|               | 77     | المتوسط  |

#### <u>خراطیم یولی ایثلین مرنة</u>

- الخراطيم المرنة تكون قابلة للثنى يدويا بدون الحاجة الى معالجة او الى ادوات. - تستخدم فى اعمال التوصيلات الكهربائية المدفونة .



|                             |  |   |   |  |   |                 | - A•<br>- A•<br>- Y•         |
|-----------------------------|--|---|---|--|---|-----------------|------------------------------|
|                             |  |   |   |  |   |                 | - V.<br>- 70<br>- 7.<br>- 00 |
|                             |  | - | • |  | - |                 | - 0.<br>- £0<br>- £.         |
|                             |  |   |   |  |   |                 | - 40<br>- 40<br>- 40         |
| y portion y is significant. |  |   |   |  |   | şi <sup>x</sup> | - Y ·<br>- 1 ·               |



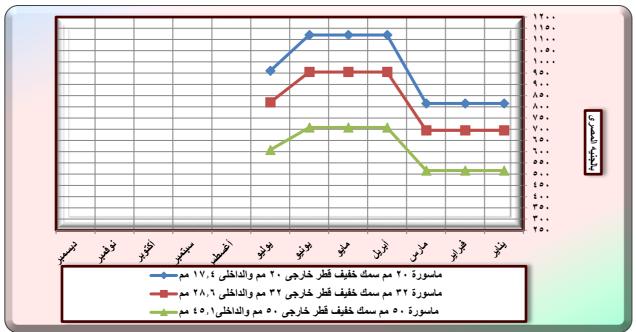
|        |        |        |        |       | 7.77   | مق خلال عام | P رمادی غاه    | , بلاستيكVC | ىعار مواسير | ٥_أيد  |        |                    |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------------|----------------|-------------|-------------|--------|--------|--------------------|-------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو  | يونيو       | مايو           | أبريل       | مارس        | فبراير | يناير  | الوحدة             | النوع |
|        | ·      |        |        |       | ٤٠٦,٥٦ | ٤٠٦,٥٦      | ٤٠٦,٥٦         | ٤٠٦,٥٦      | ٣٠٨         | ٣٠٨    | ٣٠٨    | ät-, ti            | ۱۳ مم |
|        |        |        |        |       | ٦٠٩,٨٤ | ٦٠٩,٨٤      | ٦٠٩,٨٤         | ٦٠٩,٨٤      | ٤٦٢         | £ 7 Y  | £ 7 Y  | الربطة<br>(۳٤)     | ۱۳ مم |
|        |        |        |        |       | ٧٩٧,٤٨ | ٧٩٧,٤٨      | <b>٧٩٧,٤</b> ٨ | ٧٩٧,٤٨      | ٦٠٤,٥٤      | ٦٠٤,٥٤ | ٦٠٤,٥٤ | ماسورة<br>بطول ۳م) | ۱۹ مم |
|        |        |        |        |       | ۸٦٠,٠٠ | ۸٦٠,٠٠      | ۸٦٠,٠٠         | ۸٦٠,٠٠      | 701,01      | 701,01 | 701,01 | بيتون (م)          | ۲۳ مم |
|        |        |        |        |       |        |             |                |             |             |        |        |                    |       |







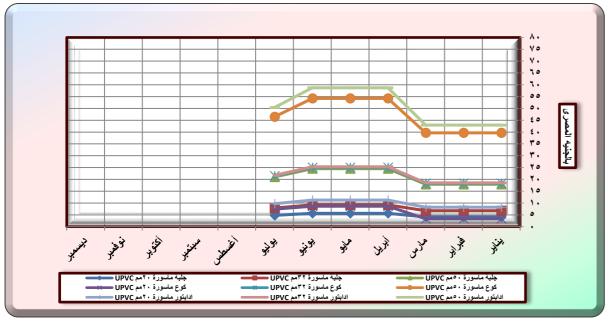
|        |        |        |        |       | 7.7   | , خلال عام ۲ | UPV ابيض | ىير بلاستىكC | - أسعار مواس  | ,0            |             |                |   |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------------|----------|--------------|---------------|---------------|-------------|----------------|---|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو        | مايو     | أبريل        | مارس          | فبراير        | يناير       | الوحدة         | النوع   |
|        |        |        |        |       | 97.   | 117.         | 117.     | 117.         | ۸۱٥           | ۸۱٥           | ۸۱٥         | لفة ٣×٣٤م      | ماسورة ۲۰ مم سمك خفيف قطر<br>خارجی ۲۰ مم والداخلی ۱۷٫۴ مم |
|        |        |        |        |       | ۸۱۹,۷ | 900          | 900      | 900          | 790           | 790           | 190         | لفة<br>١٥×٣متر | ماسورة ٣٢ مم سمك خفيف فطر<br>خارجى ٣٢ مم والداخلى ٢٨,٦ مم |
|        |        |        |        |       | ٦.٧,٨ | ٧٠٨          | ٧٠٨      | ٧٠٨          | 017           | 017           | ٥١٦         | لفة<br>٥×٣متر  | ماسورة ٥٠ مم سمك خفيف قطر<br>خارجى ٥٠ مم والداخلى ١,٥١ مم |
|        | •      | •      | •      | •     |       |              | •        | •            | انب دون النقل | ار شاملة الضر | خصم - الأسع | جة دون نسب ال  | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنت                        |







|        |        |        |        |       | عام ۲۰۲۲ | ابيض خلال | UPVCئىتى | للمواسير بلاه | ِ قطع خاصة    | ٥- أسعار      |              |              |                                    |
|--------|--------|--------|--------|-------|----------|-----------|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو    | يونيو     | مايو     | أبريل         | مارس          | فبراير        | يناير        | الوحدة       | النوع                              |
|        |        |        |        |       | ٤,٨      | ٥,٦٥      | 0,70     | ٥,٦٥          | ٤,١٢          | ٤,١٢          | ٤,١٢         |              | جلبة ماسورة ٢٠مم UPVC              |
|        |        |        |        |       | ٧,٩      | 9,77      | 9,77     | ٩,٢٢          | ٦,٧٥          | ٦,٧٥          | ٦,٧٥         | 1            | جلبة ماسورة ٣٢مم UPVC              |
|        |        |        |        |       | ۲١       | 7 £ ,0 7  | 71,04    | 72,07         | 17,9 £        | 17,9 £        | 17,9 £       | 1 1          | جلبة ماسورة ٥٠مم UPVC              |
|        |        |        |        |       | ٧,٤      | ۸,٦٦      | ۸,٦٦     | ۸,٦٦          | ٣,٣٤          | ٣,٣٤          | ٣,٣٤         | 1 1          | کوع ماسورة ۲۰مم UPVC               |
|        |        |        |        |       | ۲۱٫۵     | ۲٥,٠٩     | 70,.9    | ۲٥,٠٩         | 11,70         | 11,40         | 14,70        | عدد          | کوع ماسورة ۳۲مم UPVC               |
|        |        |        |        |       | ٤٦,٥     | ٥٤,٢٣     | ٥٤,٢٣    | ٥٤,٢٣         | 79,77         | 79,77         | 79,77        | 1 1          | کوع ماسورة ٥٠مم UPVC               |
|        |        |        |        |       | ۹,۷      | 11,70     | 11,70    | 11,70         | ۸,۲۳          | ۸,۲۳          | ۸,۲۳         | 1 1          | ادابتور ماسورة ٢٠مم UPVC           |
|        |        |        |        |       | ۲۱,۷     | 70,87     | 70,87    | 70,87         | 14,08         | 14,08         | 11,04        | 1 1          | ادابتور ماسورة ٣٢مم UPVC           |
|        |        |        |        |       | ٥٠,٤     | ۵۸,۷۳     | ۵۸,۷۳    | ۵۸,۷۳         | ٤٢,٩٧         | ٤٢,٩٧         | ٤٢,٩٧        | 1 1          | ادابتور ماسورة ٥٠مم UPVC           |
|        | •      | •      | •      | •     |          | •         | •        | •             | انب دون النقل | ار شاملة الضر | لخصم - الأسع | جة دون نسب ا | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنت |







#### سادساً: أسعار خامات التشطيب خلال عام ٢٠٢٢

|        |        |        |        |       |       | 7.77      | ب خلال عام | أسعار الخشب | i _1 |        |       |  |                               |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|------------|-------------|------|--------|-------|--|-------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو     | مايو       | أبريل       | مارس | فبراير | يناير | الوحدة   | النوع                         |
|        |        |        |        |       | 170   | 1 2 7 0 . | 1 2 7 0 .  | 1 2         | 110  | 99     | 9 £   |  | خشب سوید موسکی (فننندی)       |
|        |        |        |        |       | 140   | 14        | 14         | 17          | 1    | 18     | 179   | م٣   | خشب زان مبخر (رومانی) - أطوال |
|        |        |        |        |       | ****  | ****      | *****      | 740         | 71   | 1990.  | 1990. | , Yanging Yang | خشب عزیزی                     |

الأسعار المتداولة بالسوق - 'الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

معدل تغير سعر الخشب بين عامي ٢٠٢١–٢٠٢٢

| ب زان          | خشب   | بد موسکی     | خشب سوي |          |
|----------------|-------|--------------|---------|----------|
| معدل التغير    | السعر | معدل التغير  | السعر   | عام ۲۰۲۱ |
| %V,o           | 17    | %°₹,٧        | 7       | يناير    |
| %£,•           | 170   | % £ 1 , £    | ٧       | فبراير   |
| <b>%</b> ٧,٧   | 17    | %٥٣,٣        | ٧٥٠.    | مارس     |
| <b>%</b> ٣٠,٨  | 18    | <b>%</b> ₹,٧ | ٨٥٠٠    | ابريل    |
| % <b>٣</b> ٨,٥ | 18    | %°·,•        | 90      | مايو     |
| % <b>٣</b> ٨,٥ | 18    | % £ Y , o    | 1       | يونيو    |
| % <b>٣</b> ٤,٦ | 18    | %19,.        | 1.0     | يوليو    |
|                | 18    |              | 1.0     | أغسطس    |
|                | 18    |              | 1       | سبتمبر   |
|                | 170   |              | 9.8 • • | اكتوبر   |
|                | 170   |              | 90      | نوفمبر   |
|                | 170   |              | 97      | ديسمبر   |
|                | 1770. |              | 9       | المتوسط  |

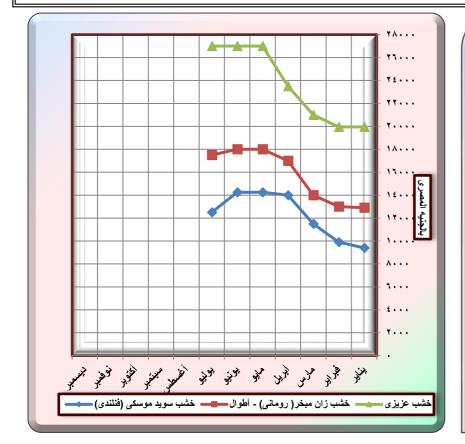
#### <u>الاخشاب</u>

- الخشب الموسكي: يعتبر من الاخشاب الطبيعيه ولونه أصفر يميل الي الحمرة ويستخدم في أعمال نجارة الابواب والشبابيك والارضيات والاثاث ونجارة الخرسانة.



الخشب الزان : هو أكثر الاخشاب الصلده شيوعا يستعمل في جميع أنواع النجارة والاثاث والارضيات والاعمال التي تحتاج الي متانه .







|        | ١- تابع أسعار الخشب خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |         |                       |
|--------|-----------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|---------|-----------------------|
| ديسمبر | نوفمبر                            | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة  | النوع                 |
|        |                                   |        |        |       | ۸۰۰   | ۸۰۰   | ۸۰۰  | ۸۰۰   | ٦٥.  | ٦٢.    | ٦٢.   |         | خشب كونتر مضغوط ١٨ مم |
|        |                                   |        |        |       | 19.   | 19.   | 19.  | ١٦٥   | ١٤٨  | 1 £ Y  | ١٣٢   | 177×7££ | أبلاكاج أسيوى ٣مم     |
|        |                                   |        |        |       | 77.   | ۲۲.   | 77.  | ۲۱.   | 100  | ١٧٤    | 177   | سم      | أبلاكاج أسيوى عمم     |

الأسعار المتداولة بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

معدل تغير سعر الخشب الابلاكاج بين عامي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢

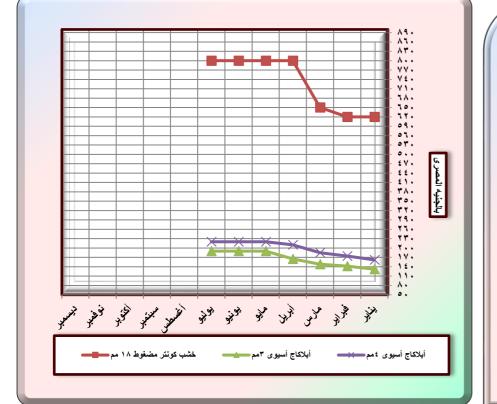
| یوی عمم       | ابلاكاج اس |          |
|---------------|------------|----------|
| معدل التغير   | السعر      | عام ۲۰۲۱ |
| %1,٣          | 17.        | يناير    |
| <b>%</b> A,A  | 14.        | فبراير   |
| %١٥,٦         | 17.        | مارس     |
| <b>%</b> ۲۷,۳ | 7          | ابريل    |
| <b>%</b> 17,1 | 170        | مايو     |
| <b>%</b> ۲۷,۳ | 170        | يونيو    |
| %٣٣,٣         | 7          | يوليو    |
|               | 170        | أغسطس    |
|               | 17.        | سبتمبر   |
|               | 17.        | اكتوبر   |
|               | 17.        | نوفمبر   |
| ·             | 140        | ديسمبر   |
|               | ١٦٣        | المتوسط  |

#### <u>تابع الاخشاب</u>

- الخشب الكونتر هو من الاخشاب الصناعية المضغوطة يوجد منه نوعين من اللأخشاب :-
- \* بانوهات مكونه من لوحين أبلاكاش والحشو سدايب خشب أبيض مجمعة وتكون أليافها ذات أتجاهات مختلفة
  - \* كونتر مضغوط وهوعبارة عن مجموعة ألواح أبلاكاش مضغوطة



الخشب الابلاكاج: هو ألواح مصنوعه من رقات من الخشب ملصوقه مع بعضها البعض بواسطة غراء خاص من نوع لايتأثر بالمياه أو الرطوبة بواسطه ماكينات خاصه بضغط عالى وحرارة مرتفعه ويستعمل في أعمال الاثاث والابواب.





1170 .. 11....

1.40 .. 1.0...

940 . .

۸... VV0.. Vo... VY0 . .

٧... 770 .. 70... 770 ..

#### وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق الإدارة المركزية لمواد البناء

|        | ٢-أسعار الألومنيوم خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |       |       |      |       |      |        |       |        |           |
|--------|----------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|-----------|
| ديسمبر | نوفمبر                           | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة | النوع     |
|        |                                  |        |        |       | 1.1   | 1.1   | 117  | 117   | 1.7  | ۸۵۰۰۰  | ۸۰۰۰  | الطن   | فضى مؤكسد |
|        |                                  |        |        |       | 1.7   | 1.7   | 117  | 117   | 1    | ۸٦٠٠٠  | ۸۱۰۰۰ | الص    | ملون      |

الأسعار من قوانم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

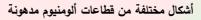
#### معدل تغير سعر الالومنيوم بين عامي ٢٠٢١-٢٠٢

| ون   | ما     | وكسد           | فضی ه |          |
|--|--------|----------------|-------|----------|
| معدل التغير                                  | السعر  | معدل التغير    | السعر | عام ۲۰۲۱ |
| <b>%٣٠</b> ,٦                                | 77     | <b>%</b> ٣١,١  | 71    | يناير    |
| <b>%</b> ٣٨,٧                                | 77     | % <b>٣</b> ٩,٣ | ۲۱۰۰۰ | فبراير   |
| <b>%</b> ٦٩,٨                                | 77     | %Y1,•          | 77    | مارس     |
| %\°,\  | 77     | %۸٧,١          | 77    | ابريل    |
| %VY,1  | ٦٨٠٠٠  | %٧٣,١          | ٦٧٠٠٠ | مايو     |
| <b>%                                    </b> | 49     | % £ A , o      | ٦٨٠٠٠ | يونيو    |
| <b>%                                    </b> | 79     | % £ A , o      | ٦٨٠٠٠ | يوليو    |
|  | ٧٠٠٠   |                | 79    | أغسطس    |
|  | ٧٣٠٠٠  |                | ٧٢٠٠٠ | سبتمبر   |
|  | ٧٤٠٠٠  |                | ٧٣٠٠٠ | اكتوبر   |
|  | 9      |                | ۸۸۰۰۰ | نوفمبر   |
|  | ۸۱۰۰۰  |                | ۸۰۰۰  | ديسمبر   |
|  | 170.17 |                | 7970. | المتوسط  |

#### الالومينوم

- يتميز بخفه وزنه وقله كثافته ومتانته ولذلك يستخدم في صناعة النوافذ وأبواب المساكن والمطابخ - يجب إزلة الرمل والصخور من خامة الالومنيوم للحصول على أكسيد الالومنيوم وهو مسحوق أبيض - يتم إنتاج على هيئة قطاعات تختلف في شكلها ووزنها على حسب الغرض المستخدم منه .















أشكال مختلفة من قطاعات ألومنيوم مؤكسد

فضى مؤكسد \_\_\_\_



|        | ۳- أسعار قطاعات UPVC خلال عام ۲۰۲۲ |        |        |       |       |       |      |       |      |         |         |        |   |
|--------|------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|---------|---------|--------|---|
| ديسمبر | نوفمبر                             | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس | فبراير  | يناير   | الوحدة | النوع   |
|        |                                    |        |        |       | 7.1.  | 7.1.  | ۲.۱. | 7.1.  | 1400 | 141.    | 141.    |        | قطاع منزلق عرض ۸۸مم به زجاج مفرد                        |
|        |                                    |        |        |       | ۲۳۰۰  | ۲۳    | 77   | ۲۳    | ۲٠٠٠ | 190.    | 190.    |        | قطاع منزلق عرض ۸۸مم به زجاج مفرد<br>وضلفة سلك           |
|        |                                    |        |        |       | 777.  | 777.  | ۲۲۳. | 777.  | 1980 | 1 / 9 . | 1 / 9 . | م۲     | قطاع بانوراما منزلق عرض ۱۲۵مم به<br>زجاج مفرد           |
|        |                                    |        |        |       | ۲٥٠٠  | ۲٥    | ۲٥   | ۲٥٠٠  | 7110 | ۲۱۳.    | ۲۱۳.    |        | قطاع بانوراما منزلق عرض ١٢٥مم به<br>زجاج مفرد وضلفة سلك |
|        |                                    |        |        |       | ۲۱٦.  | ۲۱٦.  | 717. | ۲۱٦.  | 1    | ١٨٣٠    | ١٨٣٠    |        | قطاع مفصلي عرض ٧٧مم به زجاج مفرد                        |
|        |                                    |        |        |       | 1980  | 1970  | 1980 | 1980  | ١٦٨٠ | ١٦٤٠    | 171.    |        | قطاع ثابت شامل زجاج مفرد                                |

الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

معدل تغیر سعر UPVC بین عامی ۲۰۲۱ – ۲۰۲۲

#### قطاعات UPVC

- قطاعات UPVC للشبابيك والابواب والقواطيع من اجود الاصناف :
- ١ يعتبر كبديل للخشب والالمنيوم ومتوفر منه الوان مختلفة
  - ٢ مانع لتسرب الماء والهواء / مقاوم للرطوبه العاليه
    - ٣- عازل للغبار / عازل للصوت / عازل للحراره
      - ٤ مضاد للنمل الابيض والحشرات
- ٥- غير موصل للكهرباء / غير قابل للاشتعال / غير قابل للتصدع



|        |   | **  | ***  | ×                | 7V.<br>77.<br>70.<br>74.<br>71.<br>71.<br>14.<br>14.<br>15.<br>16.<br>17.<br>17.<br>17. | بالجنيه المصرى |
|--------|---|---|--|------------------|---|----------------|
| yere's | زجاج مفرد وضلفة سلك والمسافقة سلك والمسافقة سلك والمسلك والمس | عرض ۸۸مم به<br>م به زجاج مفرد و<br>رض ۱۲۰مم به<br>م به زجاج مفرد و<br>عرض ۷۲مم به و | یق عرض ۸۸م<br>بانوراما منزلق ع<br>ق عرض ۲۰ م<br>قطاع مفصلی ، | قطاع منز<br>قطاع |   |                |

| رض ۸۸مم به<br>وضلفة سلك |       | ,              | قطاع منزلق ع<br>به زجاع | عام۲۰۲۱ |
|-------------------------|-------|----------------|-------------------------|---------|
| معدل التغير             | السعر | معدل التغير    | السعر                   | ,       |
| %°,•                    | ١٨٥٨  | % £ , ٩        | 177.                    | يناير   |
| %°,•                    | ١٨٥٨  | % <b>£</b> , ٩ | 177.                    | فبراير  |
| %٢,٦                    | 190.  | %٢,٦           | 171.                    | مارس    |
| <b>%</b> 1٧,٩           | 190.  | %17,0          | 171.                    | ابريل   |
| <b>%</b> 1٧,٩           | 190.  | %17,0          | 171.                    | مايو    |
| <b>%</b> 1٧,٩           | 190.  | %17,0          | 171.                    | يونيو   |
| <b>%</b> 1٧,٩           | 190.  | %17,0          | 171.                    | يوليو   |
|                         | 190.  |                | 171.                    | أغسطس   |
|                         | 190.  |                | 171.                    | سبتمبر  |
|                         | 190.  |                | 171.                    | اكتوبر  |
|                         | 190.  |                | 171.                    | نوفمبر  |
| ·                       | 190.  |                | 171.                    | ديسمبر  |
| ·                       | 1940  |                | 1797                    | المتوسط |



|        | ٤- أسعار الزجاج خلال عام ٢٠٢٢  |        |        |       |       |       |       |       |      |        |       |          |          |
|--------|--|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|----------|----------|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو  | أبريل | مارس | فبراير | يناير | الوحدة   | النوع    |
|        |  |        |        |       | ١٤٨   | ١٢.   | 177,7 | 177,7 | ١٠٨  | ١.٥    | 1.0   |          | شفاف ٣مم |
|        |  |        |        |       | ١٨٨   | 100   | 109,7 | 109,7 | 1 47 | ١٣٠    | ۱۳۰   | متر مسطج | شفاف عمم |
|        |  |        |        |       | 707   | ۲۲.   | 777,7 | 777,7 | ۲.,  | 19.    | 19.   |          | شفاف ٢مم |
|        | لاسعار المتداولة بالسوق الاسعار تشمل الضرانب و التقطيع والتقصيل حتي هالك ١٠% دون النقل |        |        |       |       |       |       |       |      |        |       |          |          |

معدل تغیر سعر الزجاج بین عامی ۲۰۲۱–۲۰۲۲

| ے آمم            | شفاف  | ٤ مم          | شفاف  | عام ۲۰۲۱ |
|------------------|-------|---------------|-------|----------|
| معدل التغير      | السعر | معدل التغير   | السعر | عام ۱۰۱۱ |
| % £ A , A        | 177,7 | %°Y,•         | ٥,٥   | يناير    |
| <b>%</b> £ A , A | 177,7 | %°Y,•         | ۵,٥   | فبراير   |
| %٣٩,٩            | ١٤٣   | <b>%</b> ٣٩,٧ | ٩٧,٠  | مارس     |
| %1٣,٤            | ١٤٣   | %7£,0         | ٩٧    | ابريل    |
| %1٣,٤            | 1 2 4 | %7£,0         | ٩٧,٠  | مايو     |
| %                | ١٤٨   | %°°,•         | ١     | يونيو    |
| %٧٣,٣            | ١٤٨   | % ۸ ۸ , ۱     | ١     | يوليو    |
|                  | ١٤٨   |               | ١     | أغسطس    |
|                  | ١٤٨   |               | ١     | سبتمبر   |
|                  | 170   |               | 11 £  | اكتوبر   |
|                  | 19.   |               | ۱۳.   | نوفمبر   |
|                  | 19.   |               | ۱۳.   | ديسمبر   |
|                  | 107   |               | ١٠٣   | المتوسط  |

#### <u>الزجاج</u>

الزجاج عبارة عن مركب كيمائى أساسة الرمل (ثانى أكسيد السيليكون)

يجب أن تطابق ألواح الزجاج المواصفات القياسية المصرية رقم ٣٥٤ لزجاج الأمان أو المواصفات العالمية .

و يراعى عند تحديد سمك الزجاج المناسب ما يلى

- ١ حساب ضغط الرياح طبقاً للكود المصرى
- ٢- حساب معامل الزجاج لأكبر قطعة = مسطح
   اللوح/ محيطة
- ۳- يحتسب أقل سمك للزجاج من الجدول الذى
   يوضح العلاقة بين ضغط الرياح و معامل الزجاج و
   سمكه
  - زجاج مسطح (شفاف) . يتميز بسطح أملس يسمح بمرور الضوء





|        | ٤- تابع أسعار الزجاج خلال عام ٢٠٢٢   |        |        |       |       |       |       |       |       |        |       |            |                   |
|--------|--|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|------------|-------------------|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو  | أبريل | مارس  | فبراير | يناير | الوحدة     | النوع             |
|        |  |        |        |       | 777,7 | ۲.,   | ***,* | ***,* | ۲ ۰ ۸ | 194,0  | 191,0 | -to        | برونز ٤مم (فاميه) |
|        |  |        |        |       | ۳۰۲,۱ | ۲٦.   | ۲۸۰,۰ | ۲۸۰,۰ | ۲٦.   | 7 £ V  | 7 £ V | ۰ متر مسطح | برونز ۲مم (فامیه) |
|        | الاسوار المتداء لة والسوة الاسوار تشول الضرائد و التقطر و والتقصرات حتى والألف و 4.20 ومن النقاب |        |        |       |       |       |       |       |       |        |       |            |                   |

# 

#### <u>الزجاج الملون</u>

یحتوی هذا النوع علی لون خفیف (برونزی - رمادی - عسلی - اخضر - ازرق ....)

#### الزجاج الفامييه

- يطلق علية زجاج ينظم أختراق أشعة الشمس حيث أنة يمنع مرور جزء من أشعة الشمس الداخلة الي المبنى و يسمح برؤية واضحة .

يتوافر الزجاج البرونز (فاميية) بسمك ٣٠٤٤٣ مم.

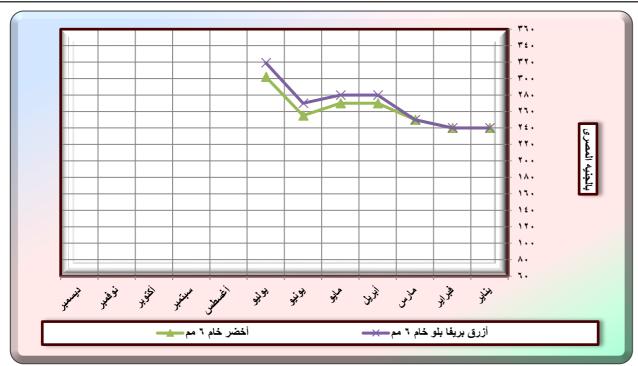
ويستخدم الزجاج البرونز فى أغراض الديكورالداخلية و الفتحات المعمارية .





|   | ٤- تابع أسعار الزجاج خلال عام ٢٠٢٢ |  |  |  |               |       |       |       |     |       |     |            |                         |
|---|------------------------------------|--|--|--|---------------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|------------|-------------------------|
| النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر |                                    |  |  |  |               |       |       |       |     |       |     |            | النوع                   |
|   |                                    |  |  |  | ۳۰۲,۱         | ۲۵۵,۰ | ***,* | ***,* | ۲٥. | 7 £ . | ۲٤. | متر میران  | أخضر خام ٦ مم           |
|   |                                    |  |  |  | <b>٣19,</b> ٢ | ***,* | ۲۸۰,۰ | ۲۸۰,۰ | ۲٥. | ٧٤.   | ۲٤. | . متر مسطج | أزرق بريفا بلو خام ٦ مم |

الاسىعار المتداولة بالسوق ـ الاسعار تشمل الضرانب و التقطيع والتفصيل حتى هالك ١٠% دون النقل





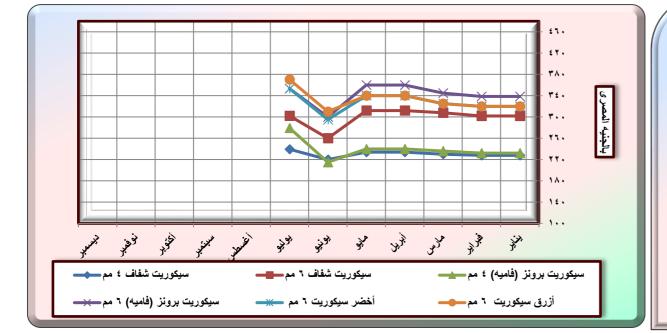


|        |        |        |        |       |                  | م ۲۰۲۲        | باج خلال عا   | ع أسعار الزج | ٤ - تاب  |              |               |                                       |                                |
|--------|--------|--------|--------|-------|------------------|---------------|---------------|--------------|----------|--------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو            | يونيو         | مايو          | أبريل        | مارس     | فبراير       | يناير         | الوحدة                                | النوع                          |
|        |        |        |        |       | 7 <b>7</b> 9 , £ | 44.,.         | ۲۳٤,٠         | ۲۳٤,٠        | ۲۳.      | 447          | 7 7 7         |                                       | سیکوریت شفاف ٤ مم              |
|        |        |        |        |       | ۳۰۲,۱            | <b>۲</b> ٦٠,٠ | <b>717,</b> • | ۳۱۲,۰        | ۳۰۸      | ٣. ٢         | ٣.٢           | 1 I                                   | سيكوريت شفاف ٦ مم              |
|        |        |        |        |       | 779,8            | ۲۱۵,۰         | 7 £ + , +     | 7 £ + , •    | 441      | 777          | 777           |                                       | سیکوریت برونز (فامیه) ٤ مم     |
|        |        |        |        |       | <b>707</b> ,£    | ٣٠٠,٠         | 77.,.         | 77.,.        | 7 2 0    | 779          | 444           | متر مسطح -                            | سیکوریت برونز (فامیه) ۲ مم     |
|        |        |        |        |       | <b>707</b> ,£    | 790,.         | ٣٤٠,٠         | ٣٤٠,٠        | 770      | ٣٢.          | ٣٢.           | 1 1                                   | أخضر سيكوريت ٦ مم              |
|        |        |        |        |       | ۳۷٠,٥            | ۳۱۰,۰         | ٣٤٠,٠         | ٣٤٠,٠        | 770      | ٣٢.          | ٣٢.           | 1 1                                   | أزرق سيكوريت ٦ مم              |
|        | 1      | 1      |        |       | 1                |               | .1            | دون النقل    | هالك ١٠% | رالتفصيل حتى | ب و التقطيع ( | ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | اسعار المتداولة بالسوق الاسعار |

#### الزجاج المقسى ( سبكوريت )

ويتم تقسيته بالتسخين لدرجة ١٨٠ درجة ثم التبريد المفاجئ و هو مقاوم للصدمات الحرارية و الميكانيكية و يتحمل الأختلاف المفاجئ في درجات الحرارة و يتفتت لقطع صغيرة عند الكسر ( المواصفات المصرية رقم ٣٥٤ ) و يتوافر بالاسواق زجاج سيكوريت شفاف و برونز و ملون (أخضر أزرق بلو بريفا ....) كما يمكن معالجة أي ألواح زجاجية بالحرارة للحصول على زجاج مقسى .

و يراعى ألا يقل سمك الزجاج السيكوريت عن ٦مم عند أستخدامه فى واجهات المحلات اتجارية و عن ٨مم فى أبواب المداخل .





|        |        |        |        |       | 7.77      | ) خلال عام ' | واح أكريليك)  | الزجاج ( الو  | أسعار بدائل   | _0            |              |             |   |
|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|---|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو     | يونيو        | مايو          | أبريل         | مارس          | فبراير        | يناير        | الوحدة      | النوع   |
|        |        |        |        |       | 7 T £     | 7 T £        | 772           | 772           | 190           | 190           | 190          |             | مصمت شفاف أبيض درجة أولى سمك٢, ٢مم مقاس اللوح ٢,١ ×٨,٥م |
|        |        |        |        |       | 174,7     | 174,7        | 178,7         | ۱۷۸٫٦         | ١٤٨,٨         | ١٤٨,٨         | ١٤٨,٨        | متر مسطح    | مصمت أبيض شفاف درجة تانية٢,٢مم مقاس اللوح ٨,٢,١٩م       |
|        |        |        |        |       | 7 £ 7 , 7 | 7 £ 7 , 7    | 7 £ 7 , 7     | 7 £ 7 , 7     | 197,7         | 197,7         | 197,7        |             | مصمت حليبي درجة أوربى ٢مم مقاس<br>اللوح ٢٠١ * ٥٠٨       |
|        |        |        |        |       | 174,4     | 144,4        | ۱۷۸,۸         | ۱۷۸,۸         | 1 £ 9         | 1 £ 9         | 1 £ 9        |             | مصمت الوان درجة تانية ٢,٢مم<br>مقاس اللوح ٢,١ ٨٣,٥م     |
|        |        |        |        |       |           | سعر التفصيل  | راح كاملة دون | المسطح في ألو | الأسعار للمتر | ب دون النقل ـ | شاملة الضرائ | ة - الأسعار | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتج                     |

# 

مصمت ألوان درجة تانية ٢,٢مم

مقاس اللوح ۸، ۸ ۸ ۲,۱۵ 🚤

#### <u>يدائل الزجاج - ألواح أكريليك:-</u>

عبارة عن ألواح ضد الكسر و يعطى قوة ٢٠ ضعف من الزجاج العادى خفيف الوزن . نصف وزن الزجاج .

لا يحترق و لا يتغير لونة أو شفافيتة من أشعة الشمس و مزود بمواد ذات مقاومة عالية للتأثيرات الجوبة .

عازل للحرارة و الرطوبة و الصوت .

مقاس اللوح ۲,۱×۸,۰ .....

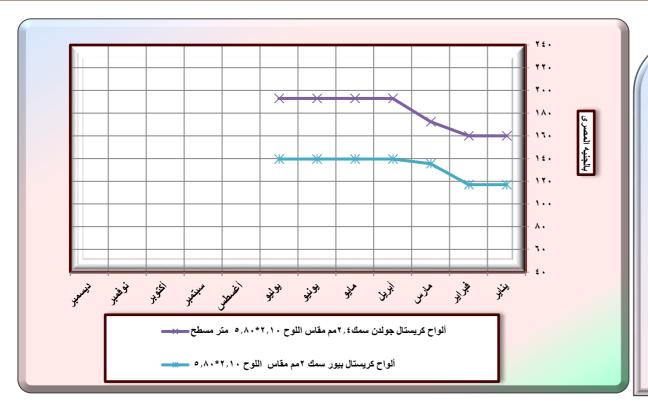
ينتج بألوان عديدة (شفاف مثل الزجاج . أوبال . يتوافر ألوان مثل الابيض الحليبى و الأخضر و الأزرق و أحمر و الأصفر و الأسود ومكن أنتاج أي لون وأي مقاس مطلوب ) .

يمكن الرسم عاليه مثل الزجاج. قابل للتشكيل منفذ للضوء.

و تتسم بأستخداماتها المتعددة فى تجليد أسوار الحدائق و البوابات والتغطيات بالأسقف المعلقة وتغليف غرف العمليات و مراكز الأبحاث وغيرها .



|        |        | ٥ ـــ تابع أسعار الواح أكريليك خلال عام ٢٠٢٢ |        |       |        |             |               |              |                 |             |                |             |  |  |  |  |
|--------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر                                       | سبتمبر | أغسطس | يوليو  | يونيو       | مايو          | أبريل        | مارس            | فبراير      | يناير          | الوحدة      | النوع  |  |  |  |
|        |        |  |        |       | 197,9£ | 197,9£      | 197,95        | 197,95       | 177,£1          | 17.         | 17.            | متر مسطح    | ألواح كريستال جولدن سمك ٤,٢مم<br>مقاس اللوح ٢,١٠*،٥٥ |  |  |  |
|        |        |  |        |       | 189,08 | 189,08      | 189,00        | 189,08       | 180,58          | 117         | 117            | ا سر سے     | ألواح كريستال بيور سمك ٢مم مقاس<br>اللوح ٢٠١٠، ٥، ٥  |  |  |  |
|        |        |  |        |       |        | سعر التفصيل | واح كاملة دون | المسطح في أل | - الأسعار للمتر | ب دون النقل | . شاملة الضرال | ة - الأسعار | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتج                  |  |  |  |



بدائل الزجاج - ألواح أكريليك: -عبارة عن ألواح ضد الكسر و يعطى قوة ٢٠ ضعف من الزجاج العادى

خفيف الوزن - نصف وزن الزجاج .

لا يحترق و لا يتغير لونة أو شفافيتة من أشعة الشمس و مزود بمواد ذات مقاومة عالية للتأثيرات الجوية.

عازل للحرارة و الرطوبة و الصوت .

ينتج بألوان عديدة مثل جولدن ، بريلانت ، ديلوكس ، بيور ويتوافر منه أيضا ألواح مفرغه بسمك ٥,٤،٥،

١٠ مم و تتسم بأستخداماتها المتعددة في أعمال

الديكورات وغيرها



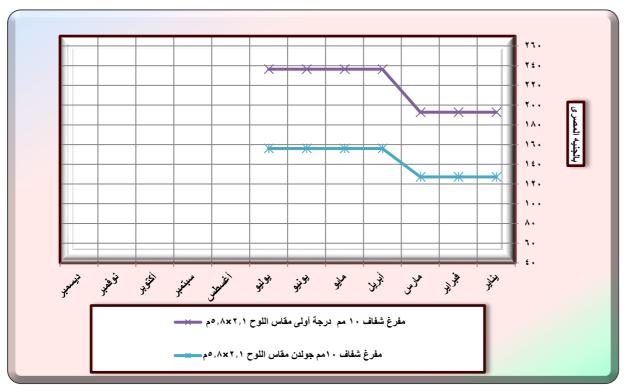
|        |        |        |        |       | 7 - 7  | خلال عام ۲ ' | ي كاربونيت . | ً ألواح بولم  | - تابع أسعار  | ٥             |              |             |   |
|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|---|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو  | يونيو        | مايو         | أبريل         | مارس          | فبراير        | يناير        | الوحدة      | النوع   |
|        |        |        |        |       | 171,2  | ۱۷۱,٤        | ۱۷۱,٤        | ۱۷۱,٤         | ١٤٧,٧         | 1 £ V , V     | 1 £ Y , Y    |             | مفرغ مصنفر درجة أولى ٦ مم مقاس اللوح ٢,١×٥،٥  |
|        |        |        |        |       | ۱٤٧,٧٨ | 1 £ Y , Y A  | ۱٤٧,٧٨       | 1 £ V , V A   | 177,7         | 177,7         | 177,7        |             | مفرغ شفاف درجة أولى ٦مم مقاس<br>اللوح ٢,١×٨.٥ |
|        |        |        |        |       | ٧٥,٦   | ٧٥,٦         | ٧٥,٦         | ٧٥,٦          | ٦١,٥          | ٦١,٥          | ٦١,٥         | متر مسطح    | مفرغ مصنفر همم مقاس اللوح<br>۸,۸×۲,۱ ه        |
|        |        |        |        |       | 10,1   | 10,1         | ۲٥,٦         | ٦٥,٦          | ٥٣,٣          | ٥٣,٣          | ٥٣,٣         |             | مفرغ شفاف سمك٥, ٤مم مقاس اللوح<br>٢,١ × ٩,٥   |
|        |        |        |        |       |        | سعر التفصيل  | اح كاملة دون | المسطح في ألو | الأسعار للمتر | ب دون النقل ـ | شاملة الضرائ | ة - الأسعار | الأسعار من قوانم بعض الشركات المنتج           |

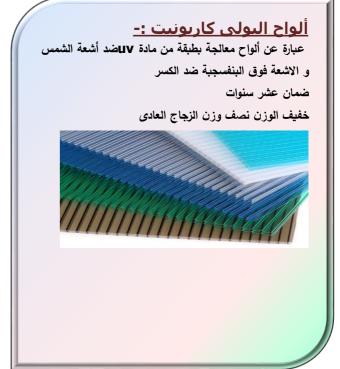
# النافية المصري المورد المرافع المرافع





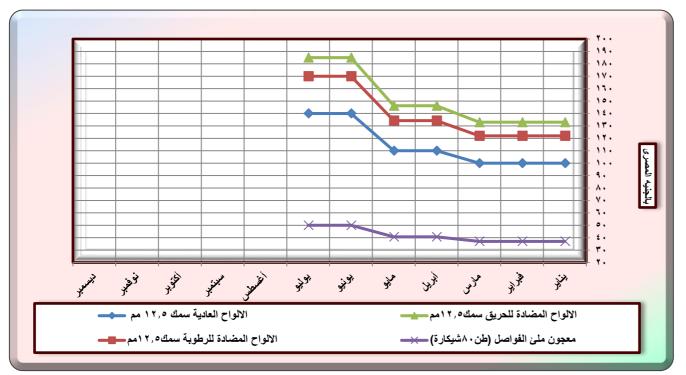
|        |  |        |        |       | 7.77          | ، خلال عام     | لی کاربونیت | مار الواح بو | ــ تابع أسع | _ 0    |       |          |  |
|--------|--|--------|--------|-------|---------------|----------------|-------------|--------------|-------------|--------|-------|----------|--|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو         | يونيو          | مايو        | أبريل        | مارس        | فبراير | يناير | الوحدة   | النوع  |
|        |  |        |        |       | <b>777,££</b> | <b>۲۳</b> ٦,££ | YW7,££      | YW7,££       | 197,A       | 197,8  | 197,8 |          | مفرغ شفاف ۱۰ مم درجة أولى مقاس<br>اللوح ۲٫۱×۸٫۵م |
|        |  |        |        |       | 100,99        | 100,99         | 100,99      | 100,99       | 177,7       | 177,7  | 177,7 | متر مسطح | مفرغ شفاف ۱۰مم جولدن مقاس<br>اللوح ۲٫۱×۸٫۵م      |
|        | الأسعار من قوانم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل - الأسعار للمتر المسطح في ألواح كاملة دون سعر التفصيل |        |        |       |               |                |             |              |             |        |       |          |  |







|        |        |        |        |          |       | عام ۲۰۲۲ | جبسية خلال | ِ الالواح الـ | ٦- أسعار |        | ٦- أسعار الالواح الجبسية خلال عام ٢٠٢٢ |                    |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--------|--------|--------|----------|-------|----------|------------|---------------|----------|--------|--|--------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس    | يوليو | يونيو    | مايو       | أبريل         | مارس     | فبراير | يناير                                  | الوحدة             | النوع                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |        |          | ١٤٠   | 1 2 .    | 11.        | 11.           | ١        | ١      | ١                                      | ,                  | الالواح العادية سمك ١٢,٥ مم          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |        |          | ۱۸٥   | ١٨٥      | ١٤٦        | ١٤٦           | ١٣٣      | ١٣٣    | ١٣٣                                    | لوح مقاس<br>۱,۲×۳م | الالواح المضادة للحريق سمك٥,٢ مم     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |        |          | ١٧٠   | 1 ٧ •    | ١٣٤        | ١٣٤           | 177      | 177    | 177                                    |                    | الالواح المضادة للرطوبة سمك٥,٢ مم    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |        |          | ٥,    | ٥,       | ٤١         | ٤١            | ٣٧       | ٣٧     | ٣٧                                     | شيكارة             | معجون ملئ الفواصل (طن ١ ٨شيكارة)     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |        | <u> </u> |       |          |            |               |          | •      | ب دون النقل                            | شاملة الضرائد      | الاسعار المتداولة بالسوق - الأسعار ا |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



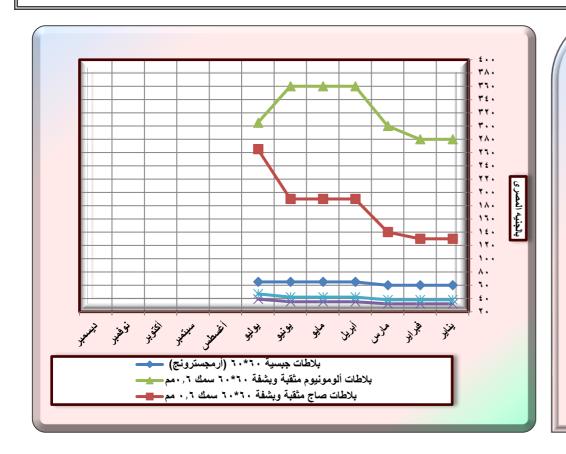




|        | ٧- أسعار الأسقف المعلقة خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |       |       |      |       |       |        |       |        |   |  |  |
|--------|---------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-------|--------|---|--|--|
| ديسمبر | نوفمبر                                | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو | أبريل | مارس  | فبراير | يناير | الوحدة | النوع   |  |  |
|        |                                       |        |        |       | 70    | ٦٥    | 70   | 70    | ٦,    | ٦,     | ٦٠    |        | بلاطات جبسية ٢٠ * ٦ (أرمجسترونج)                |  |  |
|        |                                       |        |        |       | ۳.٥   | ٣٦.   | ٣٦.  | ٣٦.   | ۳.,   | ۲۸.    | ۲۸.   |        | بلاطات ألومونيوم مثقبة وبشفة<br>٢٠*٠٠ سمك ٢٠٠مم |  |  |
|        |                                       |        |        |       | 470   | ١٩.   | 19.  | 19.   | 1 : . | ١٣٠    | 18.   | م۲     | بلاطات صاج متقبة وبشفة ٢٠*٠٠<br>سمك ٢٠٠ مم      |  |  |
|        |                                       |        |        |       | ٣٩    | ٣٥    | 80   | ٣٥    | ٣٢    | ٣٢     | ٣٢    |        | اكسسوار عادي                                    |  |  |
|        |                                       |        |        |       | ٤٧    | ٤٢    | ٤٢   | ٤٢    | ٣٨    | ٣٨     | ٣٨    |        | اكسسوارثقيل                                     |  |  |

- يتم تركيب السقف المعلق أرمسترونج على السقف العادي وهو تكميل للسقف الأساسي يعمل على
   تزبينه وبتم تركيب اللمبات والإضاءة والاسبوتات .
  - استخدامات الأسقف المعلقة:
  - \* يعمل على ملء الفراغ بينها وبين السقف الأساسي بوحدات الإضاءة.
    - \* يعطى السقف شكل أنيق.
    - \* يمنع تسريب بخار الماء للسقف الرئيسي ويحميه من التقشير .
      - \* اخفاء تمديدات المواسير المختلفة وتوصيلات التكييف .
        - \* عزل الصوت والحرارة.
    - \* موصل جيد للمؤثرات الصوتية ولذلك يوضع في الاستوديوهات.
      - أنواع الأسقف المعلقة:
  - اسقف جبسية عبارة عن ألواح جبسية أو بلاطات جبسية وهو نوع منخفض السعر وشائع وخفيف وسهل التركيب ومقاوم للحربق وعازل للصوت ، وتحتوي على ورق حائط أو دهانات .
- ٢ أسقف معدنية عبارة عن الواح معدنية يتم تركيبها على شكل بلاطات معدنية مكونة من الحديد أو
   الألومينيوم تعطي مظهر جميل وتثبت بسهولة ولا تتقشر ولا تتشوه.







|        | ٨- أسعار ألواح تجليد خفيفة الوزن خلال عام ٢٠٢٢  |  |  |   |        |             |             |             |         |              |                |         |                                      |  |  |
|--------|---|--|--|---|--------|-------------|-------------|-------------|---------|--------------|----------------|---------|--------------------------------------|--|--|
| ديسمبر | النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر |  |  |   |        |             |             |             |         |              |                |         |                                      |  |  |
|        |   |  |  |   | 11.99  | 1 / 1 , 9 9 | 1 / . , 9 9 | 1 / 1 / 9 9 | 174,    | 178,         | 178,           |         | الواح سمك ٢ سم مقاس ٢,٥×٥,٢م         |  |  |
|        |   |  |  |   | 777,   | ۲۳۲,۰۰      | 777,        | 777,        | ۲۱۵,۰۰  | ۲۱۵,۰۰       | ۲۱٥,٠٠         | م۲      | الواح سمك ٤ سم مقاس ٢,٥×٠,٢م         |  |  |
|        |   |  |  |   | ٤١٢,٩٩ | ٤١٢,٩٩      | ٤١٢,٩٩      | ٤١٢,٩٩      | ۳۸۳,۰۰  | ۳۸۳,۰۰       | ۳۸۳,۰۰         |         | الواح سمك ٨ سم مقاس ٢,٥×٠,٢م         |  |  |
|        | '   |  |  | , | ,      | •           |             |             | للكميات | ضرائب والنقل | اسعار شاملة ال | کا _ کا | الاسعار من وكلاء بعض الشركات المنتجأ |  |  |

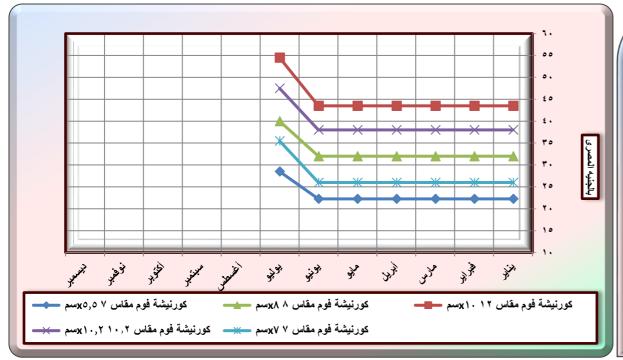


#### ألواح انشائية خفيفة مارموكس بورد

- الواح تجليد خفيفة الوزن تنتج من البوايسترين المشكل بالبثق مغطاة من الجهتين بطبقة
   من المونه الاسمنتية المسلحة بالياف الفيير جلاس
  - تنتج بمقاسات واسماك متعددة وعلى هيئة زوايا او الواح محززة للاسطح المنحنية
     المميزات: عازل للحرارة وغير قابل لامتصاص الماء
- خفيف الوزن و سهل التشغيل و التقطيع بالمنشار، امكانية تركيب السيراميك او البياض او المعجنة والدهان مباشرة على الالواح
  - طريقة التثبيت : تثبت بالطرق التقليدية وباللصق على الحوائط والارضيات
  - مجال الاستخدام : عمل القواطيع والفواصل ، تجليد الحوائط والبانيوهات وخلافه ..
    - ١- مونة أسمنتية معالجة
      - ٢- ألياف زجاجية
    - ٣- فوم البوليسترين المشكل بالبثق
      - ٤ ألياف زجاجية
      - ٥- مونة أسمنتية معالجة



|        |          |          |          |          |          | عام ۲۰۲۲ | القوم خلال | ِ الْكرانيش | ٩_أسعار |             |                |           |                                      |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|--------------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر   | سبتمبر   | أغسطس    | يوليو    | يونيو    | مايو       | أبريل       | مارس    | فبراير      | يناير          | الوحدة    | النوع                                |
|        |          |          |          |          | ۲۸,۵     | 77,70    | 77,70      | 77,70       | 77,70   | 77,70       | 77,70          |           | کورنیشه فوم مقاس ۲x٥,٥ سم            |
|        |          |          |          |          | ٤.       | ٣٢       | ٣٢         | 44          | 77      | 77          | 77             |           | کورنیشه فوم مقاس ۸x۸ سم              |
|        |          |          |          |          | 0 £ ,0   | ٤٣,٥     | ٤٣,٥       | ٤٣,٥        | ٤٣,٥    | ٤٣,٥        | ٤٣,٥           | <u></u>   | كورنيشة فوم مقاس ١٢x١٠ سم            |
|        |          |          |          |          | ٤٧,٥     | ۳۸       | ٣٨         | ٣٨          | ٣٨      | ٣٨          | ٣٨             | متر .     | كورنيشة فوم مقاس ۱۰,۲x۱۰,۲ سم        |
|        |          |          |          |          | ٣٥,٥     | **       | 47         | 47          | *1      | 44          | 47             |           | کورنیشه فوم مقاس ۷x۷ سم              |
|        |          |          |          |          | 90       | ٧٥       | ٧٥         | ٧٥          | ٧٥      | ٧٥          | ٧٥             |           | كرانيش بيت نور ٢٠ سم                 |
|        | <u> </u>   | <u> </u>    |         | ب دون النقل | , شاملة الضرائ | ء الأسعار | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجأ |



#### كرانيش فوم :

- كرانيش فوم من مادة بولي يوريثان .
- كثافة ٥٠ اكجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣ .
- تتوافر الكرانيش بأشكال ومقاسات مختلفة .
- تتوافر الكرانيش في شكل أعواد بطول ٢,٤٥ متر وأطوال أخرى .

# 5.5 cm

#### مميزات الكرانيش الفوم:

- مقاومة للمياه .
- مقاومة للصدمات .
- سهلة وسريعة في التركيب .
  - جاهزة للدهان .





|        | ٩- تابع أسعار الكرانيش - زوايا حوائط وبانوهات وبلاطات ثلاثية الأبعاد خلال عام ٢٠٢٢      |  |  |  |       |      |      |      |      |      |      |              |                                    |  |  |
|--------|---|--|--|--|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|------------------------------------|--|--|
| ديسمبر | النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر |  |  |  |       |      |      |      |      |      |      |              |                                    |  |  |
|        | زوایا حائط من الفوم ب ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰   |  |  |  |       |      |      |      |      |      |      |              |                                    |  |  |
|        |   |  |  |  | 17,70 | ١٤   | ١٤   | ١٤   | ١٤   | ١٤   | ١٤   | م <u>.</u> ط | وزر وبانوهات فوم                   |  |  |
|        |   |  |  |  | ٨٥    | ٦٨   | ٦٨   | ٦٨   | ٦٨   | ٦٨   | ٦٨   | قطعة .       | صرر فوم                            |  |  |
|        |   |  |  |  | ۸۰    | ٦٢,٥ | ۵۲,٥ | ٦٢,٥ | ٦٢,٥ | ٦٢,٥ | ٦٢,٥ | -021         | بلاطات فوم ثلاثية الأبعاد ٠x٥٠ مسم |  |  |
|        |   |  |  |  | 40    | ۱۸   | ۱۸   | ۱۸   | ۱۸   | ۱۸   | ۱۸   | کجم          | معجون لاصق                         |  |  |

الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

# و ع ٣0 40 زوايا حائط من الفوم -وزر وبانوهات فوم \_\_\_\_ بلاطات فوم ثلاثية الأبعاد ٠٠٠٠ xسم معجون لاصق \_\_\_\_

#### زوابا حائط وبانوهات وبلاطات ثلاثية الابعاد :

- المنتجات فوم من مادة بولى يوربثان .
- كثافة ٥٠ اكجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣ .
  - تتوافر بأشكال ومقاسات مختلفة .
- تتوافر زوايا الحائط والوزروالبانوهات في شكل أعواد بطول ٢,٤٥ متر وأطوال أخرى .





#### <u>مميزات</u> المنتجات الفوم<u>:</u>

- مقاومة للمياه .
- مقاومة للصدمات .
  - جاهزة للدهان .
- سهلة وسريعة في التركيب .

### شركات كابلات الكهرباء

| البريد الالكترونى     | العنوان                                    | رقِم الفاكس                        | رقِم التليفون                                | الشركات | المسلسل |
|-----------------------|--|------------------------------------|--|---------|---------|
| info@elsewedy.com     | القطعة ٢٧ القطاع الأول -التجمع<br>الخامس   | 0 V 0 9 9 V Y Y<br>Y V 0 9 9 V T Y | <b>* Y                                  </b> | CABLES  | ١       |
| elcablat@elcablat.com | شارع عبدالخالق ثروت –وسط البلد–<br>القاهرة | 7 W 9 . 0 . 1 A                    | 779.0.7.<br>779.£X£7                         | EC IV   | ۲       |

# شركات مواسير وخراطيم الكهرباء

| البريد الالكتروني                | العنوان  | رقِم الفاكس | رقِم التليفون        | الشركات  | المسلسل |
|----------------------------------|--|-------------|----------------------|--|---------|
| sales@engineeing-home.com        | عمارات البترول بجوار نادى التوفيقية – الجيزة العجوزة –الجيزة | ۳۳۰٤٣٣٤٨    | <b>٣٣.٤٣</b> ٤٧      | ENGINEERING HOUSE  | 1       |
| factories@alamalplasticpipes.com | ۱ش سانت فاتيما هليوبوليس مصر الجديدة                         | ******      | 7770,707             | Al Amal Company For Plastic Pipes & fittings (Al Sharif) | ۲       |
|                                  | طريق المربوطية- شبرامنت -الجيزة                              | <b>****</b> | <b>* V V • 9 * 1</b> | ALAA ELDIN PALSTICS                                      | ٣       |

# شركات الأخشاب

| البريد الإلكتروني | العنوان  | الفاكس               | التليفون         | الشركة            | م |
|-------------------|--|----------------------|------------------|-------------------|---|
|                   | جسر السويس ٩ش<br>١١٨ المتفرع من شارع<br>الأربعين-القاهرة | 779VWX11<br>77££.£٣9 | ******           | ABOKHALED         | ۲ |
|                   | - ٦ هش عين شمس<br>-ميدان على باشا الانعام<br>القاهرة     | <b>۲</b> ٦٤۲٨٦٦٧     | <b>۲</b> ٦٣٧٩٩٨٨ | البلطى للاخشاب    | ٣ |
|                   | - ١ ه ٣ ترعة الجبل<br>حلمية الزيتون                      | 77019770             | 770.977          | الإسلامية للاخشاب | £ |

## شركات الزجاج

| البريد الإلكتروني | العنوان                          | الفاكس | التليفون | الشركة               | م |
|-------------------|----------------------------------|--------|----------|----------------------|---|
|                   | الشرقاوية البحرية شبرا<br>الخيمة |        | ££.07770 | الشرقة المصرية عرجاج | ۲ |

# شركات بدائل الزجاج

| البريد الإلكتروني    | العنوان   | الفاكس | التليفون     | الشركة | م |
|----------------------|---|--------|--------------|--------|---|
| info@gcrystal-pc.com | التوسعات الشمالية للمنطقة الصناعية منطقة المطورين رقم (٤) ٦ أكتوبر T۱۱B ، |        | .1./9099.227 |        | ` |

# شركات الألومينيوم

| البريد الإلكتروني | العنوان  | الفاكس         | التليفون   | الشركة  | م |
|-------------------|--|----------------|------------|---------|---|
| www.eipal.com     | المصنع والإدارة: مدينة<br>السادس من أكتوبر المنطقة<br>الصناعية الثالثة - القطعة<br>٢٥٨ - ٢٥٨ | <b>7</b>       | <b>7</b>   |         | , |
| sales@alumisr.com | ميدان لبنان - المهندسين<br>الجيزة  | WW £ 0 0 Y V Y | WW. £VA. Y | ALUMISR | ۲ |

# شركات UPVC لأبواب والشبابيك

| البريد الإلكتروني           | العنوان   | الفاكس   | تليفون           | الشركة                             | م |
|-----------------------------|---|----------|------------------|------------------------------------|---|
| a.elsebaie@protech-upvc.com | المكتب - فيلا ٢٠ -شارع ١<br>الحي الأول -المنطقة<br>السادسه - التجمع الخامس<br>القاهره الجديده - المنطقة<br>الصناعيه الثانيه برج العرب<br>الأسكندريه | 70707.WA | <b>۲0707.</b> ۳۸ | PROPECH UPVC WINDOW & DOOR SYSTEMS |   |

# شركات كرانيش وقواطيع وألواح جبسية

| البريد الإلكتروني         | العنوان                                  | الفاكس                               | تليفون                               | الشركة   | م |
|---------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| hmetwally@puteconline.com | ٤ ٨ش جوزيف تيتو برج<br>الفيروزامام المطر | <b>۲</b> ٦ <b>۲</b> 1 £ ٩ <b>٩</b> ٣ | <b>۲</b> ٦ <b>۲</b> 1 £ <b>٩ ٩ ٢</b> | PUTEC POLYURETHANE TECHNOLOGY  THE CHOICE OF LUXURY Cornices - Medallions - 3D wall panels |   |

المواسير



# سابعاً: أسعار المواسير خلال عام ٢٠٢٢

|        | ١-١ أسعار مواسير مياه حديد مجلفن خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |             |             |                |                |               |               |             |           |  |  |
|--------|--|--------|--------|-------|-------------|-------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|-----------|--|--|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو       | يونيو       | مايو           | أبريل          | مارس          | فبراير        | يناير       | الوحدة    | النوع                                    |  |
|        |  |        |        |       | ٥٣,٧٥       | ٥٣,٧٥       | ٥٣,٧٥          | ٥٣,٧٥          | ٤٣,٣٨         | <b>70,9</b> V | 80,97       |           | مواسير ٢/١" سمك ٥,٢مم                    |  |
|        |  |        |        |       | ٦٨,٢٣       | ٦٨,٢٣       | ٦٨,٢٣          | ٦٨,٢٣          | ٥٥,٠٦         | ٤٥,٦٦         | ٤٥,٦٦       |           | مواسير ٣/٤" سمك ٥,٢مم                    |  |
|        |  |        |        |       | ۸٦,٩٣       | ۸٦,٩٣       | ۸٦,٩٣          | ۸٦,٩٣          | ٧٠,٢٢         | ٥٨,٢          | ٥٨,٢        | ]         | مواسیر ۱ " سمك ۲٫٥مم                     |  |
|        |  |        |        |       | 171,19      | 171,19      | 171,19         | 172,29         | 1,00          | ۸۳,۳۳         | ۸۳,۳۳       | متر طولى  | مواسير ١,٥" سمك ٢,٥ مم                   |  |
|        |  |        |        |       | 107,81      | 107,81      | ۱۵٦,۸۱         | ۱۵۶,۸۱         | 177,70        | 1.1,99        | 1.1,99      |           | مواسير ٢" سمك ٥,٢مم                      |  |
|        |  |        |        |       | 7 V 9 , Y £ | 7 V 9 , T £ | <b>۲۷۹,7</b> £ | <b>۲۷۹,7</b> £ | 770,00        | ۱۸۷,٦٤        | ۱۸۷,٦٤      |           | مواسير ٣" سمك ٣مم                        |  |
|        |  |        |        |       | ٣٦٢,٠٦      | ٣٦٢,٠٦      | ٣٦٢,٠٦         | ٣٦٢,٠٦         | <b>797,£1</b> | 7 £ 7 , £ 7   | 7 £ 7 , £ 7 | 1         | مواسیر ٤" سمك ٣مم                        |  |
|        |  |        |        | •     |             |             |                | نل             | إئب دون النا  | شاملة الضر    | ، - الأسعار | نسب الخصم | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون |  |

## معدل تغیر سعر مواسیر میاه حدید مجلفن بین عامی

| مك ٢,٥مم         | مواسیر ۲" س | سمك ٥,٧مم      | مواسير ١" | W W 10   |
|------------------|-------------|----------------|-----------|----------|
| معدل التغير      | السعر       | معدل التغير    | السعر     | عام ۲۰۲۱ |
| % <b>۲</b> ٧,٨   | ۸۲,۱٤       | % <b>۲</b> ٧,٨ | \$0,0\$   | يناير    |
| % <b>۲</b> ۷ , ۸ | ۸۲,۱٤       | % <b>۲</b> ٧,٨ | \$0,0\$   | فبراير   |
| %o£,Y            | ۸۲,۱٤       | %o£,Y          | \$0,0\$   | مارس     |
| %٩٠,٩            | ۸۲,۱٤       | %٩٠,٩          | ٤٥,٥٤     | ابريل    |
| % £ 9 , £        | 1 . £ , 9 9 | % £ 9 , £      | ٥٨,٢٠     | مايو     |
| % £ 9 , £        | 1 . £ , 9 9 | % £ 9 , £      | ٥٨,٢٠     | يونيو    |
| % £ 9 , £        | 1 . £ , 9 9 | % £ 9 , £      | ٥٨,٢٠     | يوليو    |
|                  | 1 . £ , 9 9 |                | ٥٨,٢٠     | أغسطس    |
|                  | 1 . £ , 9 9 |                | ٥٨,٢٠     | سبتمبر   |
|                  | 1 . £ , 9 9 |                | ٥٨,٢٠     | اكتوبر   |
|                  | 1 . £ , 9 9 |                | ٥٨,٢٠     | نوفمبر   |
|                  | 1 . £ , 9 9 |                | ٥٨,٢٠     | ديسمبر   |
|                  | 97,87       |                | ٥٣,٩٨     | المتوسط  |

### مواسير حديد مجلفن

مواسير من الحديد الصلب و يتم انتاجها بطريقة اللحام الكهربائي

المواصفات المصرية ١١,٤٠٢,٣٥ ويوجد منها عدة أتواع :-

مواسير صلب ملحومة طولياً بأقطار ٢/١ حتى ٤" و تخانة من ٥,١مم حتى ٤مم الله مواسير صلب حلزونية بأقطارمن ١٠إلى ٢٤ " وبتم التركيب بأستخدام القطع الخاصة



# المنافع المنا



|    | ن عام ۲۰۲۲  | س عادی خلال   | ، بروبلین اخض | ِ مواسير بولم | ۱ – ۲ استعار |       |        |  |
|----|-------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------|--------|--|
| ۲. | خلال عام ۲۲ | باه) ۲۰ بار . | ی بروبلین (مب | ر مواسیر بول  | ۱-۲- أسعا    | ١     |        |  |
| •  | يونيو       | مايو          | أبريل         | مارس          | فبراير       | يناير | الوحدة |  |

| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو  | يونيو  | مايو   | أبريل  | مارس         | فبراير       | يناير     | الوحدة   | النوع                |
|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------------|-----------|----------|----------------------|
|        |        |        |        |       | 11,57  | 11,57  | ۱۸,٤٦  | 18,57  | 1 £ , 0 9    | 1 £,09       | 1 £ , 0 9 |          | مواسیر ۲/۱" – ۲۰ مم  |
|        |        |        |        |       | 79,71  | 79,71  | 79,71  | 79,77  | ۲۳,٤٦        | ۲۳,٤٦        | ۲۳,٤٦     | ]        | مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم  |
|        |        |        |        |       | ٤٥,١٧  | ٤٥,١٧  | ٤٥,١٧  | ٤٥,١٧  | <b>70,V1</b> | <b>70,71</b> | ۳٥,٧١     | مت طور   | مواسیر ۱" – ۳۲ مم    |
|        |        |        |        |       | ٧٣,٣٨  | ٧٣,٣٨  | ٧٣,٣٨  | ٧٣,٣٨  | ٥٨,٠١        | ٥٨,٠١        | ٥٨,٠١     | متر طولی | مواسیر ۲۰٫۱" – ۲۰ مم |
|        |        |        |        |       | 1.4,77 | 1.4,77 | 1.4,77 | 1.4,77 | ۸٥,٥٩        | ۸٥,٥٩        | ۸٥,٥٩     | ]        | مواسير ٥٠٠" – ٥٠ مم  |
|        |        |        |        |       | 101,77 | 101,77 | 101,77 | 101,77 | 177,72       | 177,72       | 177,7%    | ]        | مواسير ٢" – ٦٣ مم    |

الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

معدل تغیر سعر مواسیر میاه بروبلین ۲۰ بار بین عامی معدل تغیر سعر مواسیر میاه بروبلین ۲۰۲۰ بار بین عامی

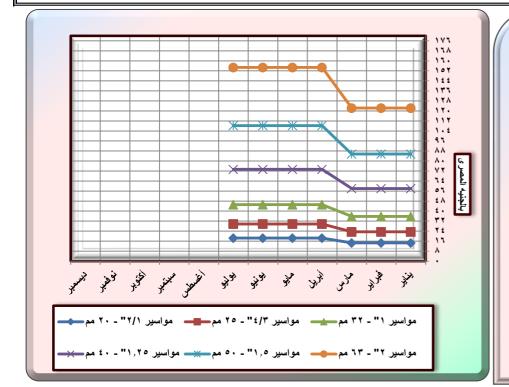
| - ۳۲مم        | مواسیر ۱"    | /۱" – ۲۰مم    | مواسير ٢  |          |
|---------------|--------------|---------------|-----------|----------|
| معدل التغير   | السعر        | معدل التغير   | السعر     | عام ۲۰۲۱ |
| % T , T –     | 41,01        | %۲,۲ <i>-</i> | 1 £ , 9 Y | يناير    |
| %٣, <b>٩</b>  | ٣٤,٣٧        | %٣,٩          | 1 £ , • £ | فبراير   |
| %٣,٩          | ٣٤,٣٧        | %٣, <b>٩</b>  | 1 2 , . 2 | مارس     |
| %٢٦,٥         | 80,81        | %٢٦,٥         | 12,09     | ابريل    |
| %۲٦, <i>٥</i> | <b>70,V1</b> | %٢٦,٥         | 12,09     | مايو     |
| %٢٦,٥         | 80,81        | %٢٦,٥         | 12,09     | يونيو    |
| %۲٦, <i>٥</i> | <b>70,71</b> | %٢٦,٥         | 12,09     | يوليو    |
|               | <b>70,V1</b> |               | 12,09     | أغسطس    |
|               | <b>70,71</b> |               | 12,09     | سبتمبر   |
|               | <b>70,71</b> |               | 1 £,09    | اكتوبر   |
|               | <b>70,V1</b> |               | 12,09     | نوفمبر   |
|               | <b>70,V1</b> |               | 12,09     | ديسمبر   |
|               | 40,00        |               | 15,07     | المتوسط  |

### <u>مواسیر بولی بروبلین:-</u>

مواسير تنتج من مادة PPR طبقا للمواصفات القياسية الألمانية

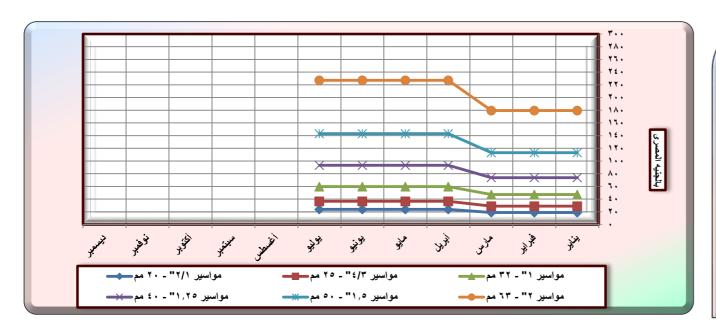
طول الماسورة ٤م بلون أخضر و أقطار من ٢/١ "حتى ٤"

حتى :
يتم توصيل المواسير بطرفى اللحام بالماكينة ويتم أتصالها بالاجهزة بأستخدام القطع الخاصة ذات السن النحاسى بأعلى مواصفات للسن النحاسى و يزود السن النحاسى فى بعض الأنواع بطبقة بروبلين من داخل السن النحاسى لضمان الحماية الصحية الكاملة لمياه الشرب داخل المواسير . و يختلف السعر حسب جودة المنتج والسن النحاسى ومنشأ المادة الخام (أوربى - كورى . صينى) .





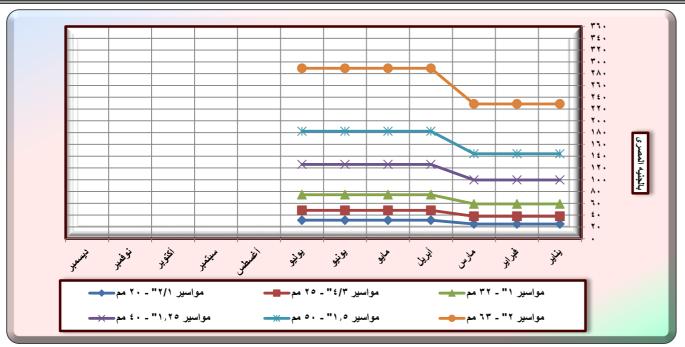
|        |  |        |        | ۲.    | لال عام ۲۲ | ں ۲۰ بار خ | ة ضد الشمس | أخضر معزول  | رلی بروبلین | ار مواسیر بو | -۲-۲ أسع | ١        |                      |
|--------|--|--------|--------|-------|------------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|----------|----------|----------------------|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو      | يونيو      | مايو       | أبريل       | مارس        | فبراير       | يناير    | الوحدة   | النوع                |
|        |  |        |        |       | 44,4       | 44,4       | ۲٣,٩       | ۲۳,۹        | ۱۸,۹        | ١٨,٩         | ١٨,٩     |          | مواسیر ۲/۱" – ۲۰ مم  |
|        |  |        |        |       | ٣٦,٦       | ٣٦,٦       | ٣٦,٦       | ٣٦,٦        | Y           | Y A , 9 £    | ۲۸,۹ ٤   | ]        | مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم  |
|        |  |        |        |       | ٥٩,٧٣      | ٥٩,٧٣      | ٥٩,٧٣      | ٥٩,٧٣       | ٤٧,٢٢       | ٤٧,٢٢        | ٤٧,٢٢    | متر طولی | مواسیر ۱" – ۳۲ مم    |
|        |  |        |        |       | 97,7       | 97,7       | 97,7       | 97,7        | ٧٣,٧٥       | ٧٣,٧٥        | ٧٣,٧٥    | مدر صوبی | مواسير ١,٢٥" – ٤٠ مم |
|        |  |        |        |       | 1 £ 8, 1 1 | 1 £ 8, 1 1 | 1 £ 8, 1 1 | 1 £ 17, 1 1 | 117,17      | 117,17       | 117,17   | ]        | مواسير ١,٥" – ٥٠ مم  |
|        |  |        |        |       | ۲۲۷,۰۸     | ۲۲۷,۰۸     | ۲۲۷,۰۸     | 777,        | 179,01      | 179,01       | 179,01   | 1        | مواسير ٢" – ٦٣ مم    |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل |        |        |       |            |            |            |             |             |              |          |          |                      |







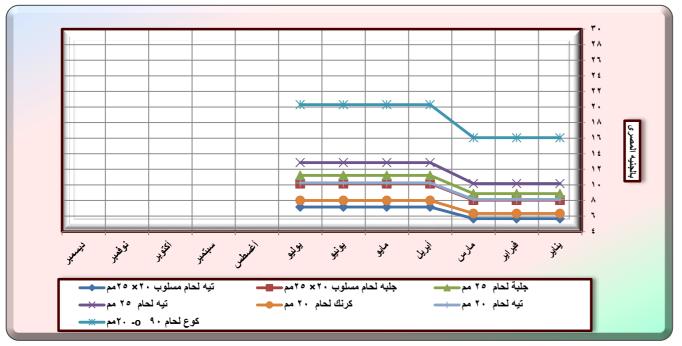
|        | ١-٢-٣ أسعار مواسير أخضر فيبر معزول مغلفة أسود ٢٠ بار خلال عام ٢٠٢٢                   |        |        |       |        |             |        |        |             |              |             |          |                       |  |  |
|--------|--|--------|--------|-------|--------|-------------|--------|--------|-------------|--------------|-------------|----------|-----------------------|--|--|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو  | يونيو       | مايو   | أبريل  | مارس        | فبراير       | يناير       | الوحدة   | النوع                 |  |  |
|        |  |        |        |       | ۳۱,۳٥  | ۳۱,۳٥       | ۳۱,۳٥  | ۳۱,۳٥  | 7 £ , 7 Å   | Y £ , V A    | 7 £ , V A   |          | مواسیر ۲/۱" – ۲۰ مم   |  |  |
|        |  |        |        |       | ٤٨,٠٣  | ٤٨,٠٣       | ٤٨,٠٣  | ٤٨,٠٣  | ٣٧,٩٧       | <b>٣٧,9٧</b> | ٣٧,٩٧       | ]        | مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم   |  |  |
|        |  |        |        |       | ٧٤,٥١  | ٧٤,٥١       | ٧٤,٥١  | ٧٤,٥١  | ٥٨,٩        | ٥٨,٩         | ٥٨,٩        | tota     | مواسیر ۱" – ۳۲ مم     |  |  |
|        |  |        |        |       | 140,97 | 140,97      | 170,97 | 170,97 | 99,07       | 99,07        | 99,07       | متر طولی | مواسير ١٠,٢٥" – ٤٠ مم |  |  |
|        |  |        |        |       | 1      | 1 / 7 / 7 7 | 187,78 | 187,77 | 1 £ £ , . 0 | 1 £ £ , . 0  | 1 £ £ , . 0 |          | مواسير ١,٥" – ٥٠ مم   |  |  |
|        |  |        |        |       | 719,1  | 719,1       | 719,1  | 719,1  | 771,01      | 771,01       | 771,05      | 1        | مواسیر ۲" – ۲۳ مم     |  |  |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل |        |        |       |        |             |        |        |             |              |             |          |                       |  |  |







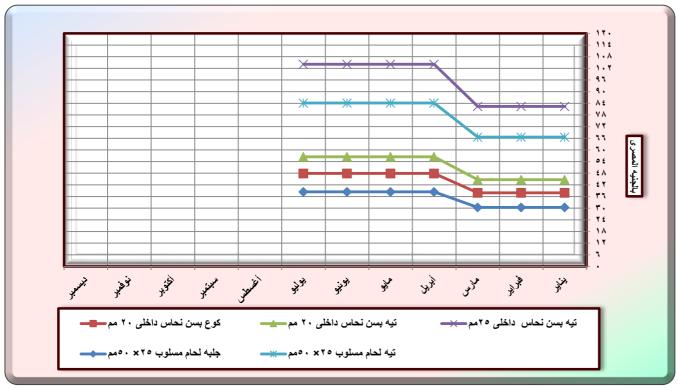
|        | ١-٢-٤ أسعار قطع خاصة للبولي بروبلين (مياه) خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |           |           |       |           |              |             |             |             |  |  |  |
|--------|--|--------|--------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|--------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو     | يونيو     | مايو  | أبريل     | مارس         | فبراير      | يناير       | الوحدة      | النوع                                    |  |  |
|        |  |        |        |       | ٧,١٦      | ٧,١٦      | ٧,١٦  | ٧,١٦      | ٥,٦٧         | ٥,٦٧        | 0,77        |             | کوع لحام ۹۰° ۲۰۰ مم                      |  |  |
|        |  |        |        |       | ۱۰,۱٦     | 10,17     | 10,17 | ۱۰,۱٦     | ۸,۰٤         | ۸,۰٤        | ۸,۰٤        |             | تيه لحام ٢٠ مم                           |  |  |
|        |  |        |        |       | 11,77     | 11,77     | 11,77 | 11,77     | ۸,۸۸         | ۸,۸۸        | ۸,۸۸        | Ι Γ         | كرنك لحام ٢٠ مم                          |  |  |
|        |  |        |        |       | ۱۲,۸٦     | ۱۲,۸٦     | ۱۲,۸٦ | ۱۲,۸٦     | 1.,17        | 1.,17       | 1.,17       | 326         | تيه لحام ٢٥ مم                           |  |  |
|        |  |        |        |       | ٨         | ٨         | ٨     | ٨         | ٦,٣٣         | ٦,٣٣        | ٦,٣٣        |             | جلبة لحام ٢٥ مم                          |  |  |
|        |  |        |        |       | 1 . , ۲ % | 1 . , ۲ ٦ | 10,77 | 1 . , ۲ ٦ | ۸,۱۳         | ۸,۱۳        | ۸,۱۳        | Ι Γ         | جلبه لحام مسلوب ۲۰× ۲۰مم                 |  |  |
|        |  |        |        |       | ۲٠,۳      | ۲٠,۳      | ۲۰,۳  | ۲۰,۳      | 17,.7        | 17,07       | 17,07       | 1 [         | تيه لحام مسلوب ٢٠× ٢٥مم                  |  |  |
|        |  |        | •      |       |           | •         | •     | نل        | إئب دون النة | شاملة الضرأ | م - الأسعار | ن نسب الخصم | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون |  |  |







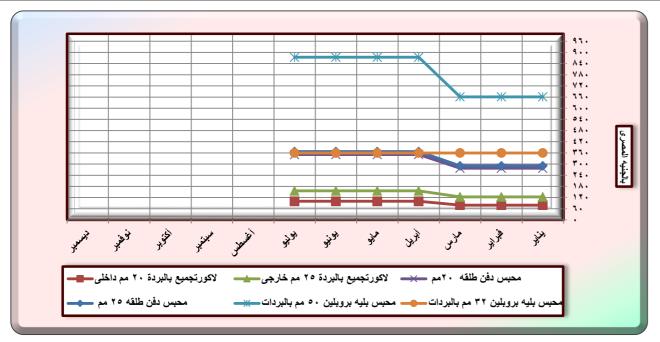
|        | ۱-۲-؛ تابع : أسعار قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه) خلال عام ۲۰۲۲                      |        |        |       |        |        |         |        |       |           |        |        |                          |  |  |
|--------|--|--------|--------|-------|--------|--------|---------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------------------------|--|--|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو  | يونيو  | مايو    | أبريل  | مارس  | فبراير    | يناير  | الوحدة | النوع                    |  |  |
|        |  |        |        |       | ٤٧,٩١  | ٤٧,٩١  | ٤٧,٩١   | ٤٧,٩١  | ۳۷,۹۱ | ۳۷,۹۱     | ۳٧,٩١  |        | کوع بسن نحاس داخلی ۲۰ مم |  |  |
|        |  |        |        |       | ٥٦,٤٦  | ٥٦,٤٦  | ٥٦,٤٦   | ٥٦,٤٦  | ٤٤,٦٨ | £ £ , ٦ Λ | £ £,٦Λ | 1      | تیه بسن نحاس داخلی ۲۰ مم |  |  |
|        |  |        |        |       | 1.1,11 | 1.1,11 | 1.1,11  | 1.1,11 | ۸۲,۳۹ | ۸۲,۳۹     | ۸۲,۳۹  | عدد    | تیه بسن نحاس داخلی ۲۰مم  |  |  |
|        |  |        |        |       | ٣٨,٤٢  | ٣٨,٤٢  | ٣٨, ٤ ٢ | ٣٨,٤٢  | ٣٠,٤١ | ٣٠,٤١     | ٣٠,٤١  |        | جلبه لحام مسلوب ۲۵× ۵۰مم |  |  |
|        |  |        |        |       | ۸٤,١٦  | ٨٤,١٦  | ٨٤,١٦   | ۸٤,١٦  | ٦٦,٦  | 11,1      | 11,1   |        | تیه لحام مسلوب ۲۵× ۵۰مم  |  |  |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل |        |        |       |        |        |         |        |       |           |        |        |                          |  |  |







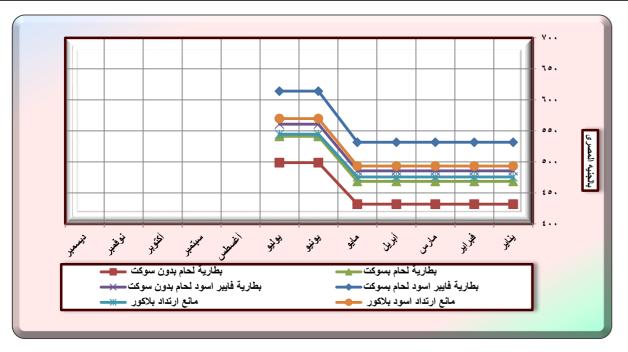
|        | ١-٢-٤ تابع : أسعار قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه) خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |                |               |                |               |                         |                         |                         |          |  |  |  |
|--------|---|--------|--------|-------|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|--|--|--|
| ديسمبر | نوفمبر  | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو          | يونيو         | مايو           | أبريل         | مارس                    | فبراير                  | يناير                   | الوحدة   | النوع                                    |  |  |
|        |   |        |        |       | ۱۰۰,۳          | 1 , ٣         | 1 , "          | 1,٣           | V9,Y9                   | V9, Y9                  | V9,Y9                   |          | لاكورتجميع بالبردة ٢٠ مم داخلي           |  |  |
|        |   |        |        |       | 107,77         | 107,77        | 107,77         | 107,77        | 177,0                   | 177,0                   | 177,0                   |          | لاكورتجميع بالبردة ٢٥ مم خارجي           |  |  |
|        |   |        |        |       | <b>701,1</b> £ | T01,15        | <b>701,1</b> £ | T01,11        | <b>۲</b> ۷۷, <b>۵</b> ۹ | <b>۲</b> ۷۷, <b>0</b> 9 | <b>۲</b> ۷۷, <b>0</b> 9 |          | محبس دفن طلقه ٢٠مم                       |  |  |
|        |   |        |        |       | <b>777,11</b>  | <b>777,11</b> | <b>777,11</b>  | <b>777,11</b> | 79.,7                   | 79.,7                   | 79.,7                   | 375      | محبس دفن طلقه ۲۰ مم                      |  |  |
|        |   |        |        |       | 709,01         | <b>709,01</b> | <b>709,01</b>  | <b>709,01</b> | <b>709,01</b>           | <b>709,01</b>           | <b>709,01</b>           |          | محبس بليه بروبلين ٣٢ مم بالبردات         |  |  |
|        |   |        |        |       | ۸٧٤,٠٧         | ۸٧٤,٠٧        | ۸٧٤,٠٧         | ۸٧٤,٠٧        | 77.,98                  | 77.,98                  | 77.,98                  |          | محبس بليه بروبلين ٥٠ مم بالبردات         |  |  |
|        |   |        | •      | •     |                |               | •              | نل            | ب<br>ئب دون النة        | شاملة الضرا             | م - الأسعار             | نسب الخص | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون |  |  |







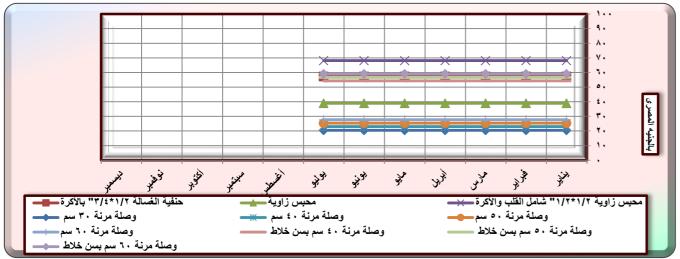
|        | ١-٢-١ أسعار قطع خاصة ( بطاريات ) خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |             |             |        |             |              |             |             |           |  |  |  |
|--------|--|--------|--------|-------|-------------|-------------|--------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|--|--|--|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو       | يونيو       | مايو   | أبريل       | مارس         | فبراير      | يناير       | المقاس    | النوع                                    |  |  |
|        |  |        |        |       | £9A,AY      | ٤٩٨,٨٢      | ٤٣١,٨٨ | ٤٣١,٨٨      | ٤٣١,٨٨       | ٤٣١,٨٨      | ٤٣١,٨٨      | ۳۲×، مم   | بطارية لحام بدون سوكت                    |  |  |
|        |  |        |        |       | 0 £ 1 , 7 7 | 0 £ 1 , Y 7 | ٤٦٨,٦٢ | £ 7 A , 7 Y | £ 7 A , 7 Y  | £ 7 A , 7 Y | £ ٦٨,٦Υ     | ۳۲×، مم   | بطارية لحام بسوكت                        |  |  |
|        |  |        |        |       | ٥٦٠,٨٤      | ٥٦٠,٨٤      | ٤٨٥,٥٨ | ٤٨٥,٥٨      | ٤٨٥,٥٨       | ٤٨٥,٥٨      | ٤٨٥,٥٨      | ۳۲×، مم   | بطارية فايبر اسود لحام بدون سوكت         |  |  |
|        |  |        |        |       | ٦١٤,١٥      | ٦١٤,١٥      | ٥٣١,٧٣ | ٥٣١,٧٣      | ٥٣١,٧٣       | ٥٣١,٧٣      | ٥٣١,٧٣      | ۳۲×، مم   | بطارية فايبر اسود لحام بسوكت             |  |  |
|        |  |        |        |       | 0 £ £ , ∨ 1 | 0 £ £ , V 1 | ٤٧٥,٧٣ | ٤٧٥,٧٣      | ٤٧٥,٧٣       | ٤٧٥,٧٣      | ٤٧٥,٧٣      | ٥٠ مم     | مانع ارتداد بلاكور                       |  |  |
|        |  |        |        |       | 079,88      | 079,88      | ٤٩٣,٣٥ | 197,70      | ٤٩٣,٣٥       | 197,70      | 197,70      | ۰۰ مم     | مانع ارتداد اسود بلاكور                  |  |  |
|        |  |        |        | •     |             |             |        | نل          | إئب دون النة | شاملة الضر  | م - الأسعار | نسب الخصم | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون |  |  |







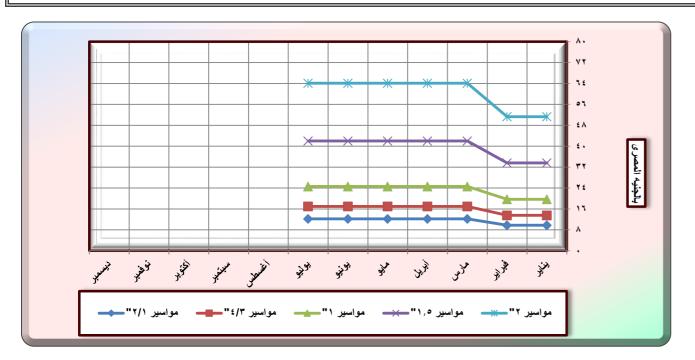
|        |  |        |        |       |       | ۲.۲   | خلال عام ۲ | إكسسوارات | ۲-٥ أسعار | -1     |       |        |  |
|--------|--|--------|--------|-------|-------|-------|------------|-----------|-----------|--------|-------|--------|--|
| ديسمبر | نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو | مايو       | أبريل     | مارس      | فبراير | يناير | الوحدة | النوع                                  |
|        |  |        |        |       | ٥٧,٢٣ | ٥٧,٢٣ | ٥٧,٢٣      | ٥٧,٢٣     | ٥٧,٢٣     | ٥٧,٢٣  | ٥٧,٢٣ |        | حنفية الغسالة ٢/١ * ٢/٣" بالأكرة       |
|        |  |        |        |       | ٣٨,٩٤ | ٣٨,٩٤ | ٣٨,٩٤      | ٣٨,٩٤     | ٣٨,٩٤     | ٣٨,٩٤  | ٣٨,٩٤ | 1      | محبس زاوية                             |
|        |  |        |        |       | ٦٨,١٥ | ٦٨,١٥ | ٦٨,١٥      | ٦٨,١٥     | ٦٨,١٥     | ٦٨,١٥  | ٦٨,١٥ | 1      | محبس زاوية ١/٢*٢/١" شامل القلب والأكرة |
|        |  |        |        |       | ۲٠,٤٧ | ۲۰,٤٧ | ۲۰,٤٧      | ۲۰,٤٧     | ۲۰,٤٧     | ۲۰, ٤٧ | ۲۰,٤٧ | 1      | وصلة مرنة ٣٠ سم                        |
|        |  |        |        |       | ۲۳,۰۱ | ۲۳,۰۱ | ۲۳,۰۱      | ۲۳,۰۱     | ۲۳,۰۱     | ۲۳,۰۱  | ۲۳,۰۱ | l      | وصلة مرنة ٤٠ سم                        |
|        |  |        |        |       | ۲۵,۳۷ | ۲۵,۳۷ | ۲۵,۳۷      | ۲۵,۳۷     | ۲۵,۳۷     | ۲۵,۳۷  | ۲۵,۳۷ | العدد  | وصلة مرنة ٥٠ سم                        |
|        |  |        |        |       | ۲۷,۷۳ | ۲۷,۷۳ | ۲۷,۷۳      | ۲۷,۷۳     | ۲۷,۷۳     | ۲۷,۷۳  | ۲۷,۷۳ | 1      | وصلة مرنة ٦٠ سم                        |
|        |  |        |        |       | ٥٤,٢٨ | ٥٤,٢٨ | ٥٤,٢٨      | ٥٤,٢٨     | ٥٤,٢٨     | ٥٤,٢٨  | ٥٤,٢٨ | 1      | وصلة مرنة ٤٠ سم بسن خلاط               |
|        |  |        |        |       | ٥٦,٦٤ | ٥٦,٦٤ | ٥٦,٦٤      | ٥٦,٦٤     | ٥٦,٦٤     | ٥٦,٦٤  | ٥٦,٦٤ | 1      | وصلة مرنة ٥٠ سم بسن خلاط               |
|        |  |        |        |       | ٥٩    | ٥٩    | ٥٩         | ٥٩        | ٥٩        | ٥٩     | ٥٩    | 1      | وصلة مرنة ٦٠ سم بسن خلاط               |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل |        |        |       |       |       |            |           |           |        |       |        |  |







|        |        |        |        |       | ۲.    | للال عام ۲۲ | p.۱ رمادی خ | بلاستيك v.c | مواسير مياه  | -۳ أسعار م | 1         |           |   |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|-----------|-----------|---|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو | يونيو       | مايو        | أبريل       | مارس         | فبراير     | يناير     | الوحدة    | النوع                                   |
|        |        |        |        |       | 17,7  | 17,7        | ١٢,٢        | 17,7        | ١٢,٢         | ٩,٧٦       | ٩,٧٦      |           | مواسير ٢/١"                             |
|        |        |        |        |       | 17,90 | 17,90       | 17,90       | 17,90       | 17,90        | 17,07      | 17,07     |           | مواسير ٣/٤"                             |
|        |        |        |        |       | ۲٤,٦  | 7 £ , 7     | 7 £ , 7     | 71,7        | 7 £ , 7      | 19,77      | 19,78     | متر طولی  | مواسیر ۱"                               |
|        |        |        |        |       | ٤٢    | £Y          | £ Y         | ٤٢          | £ Y          | ٣٣,٦       | ۳۳,٦      |           | مواسير ٥٠١"                             |
|        |        |        |        |       | ٦٤,١  | ٦٤,١        | ٦٤,١        | 71,1        | ٦٤,١         | 01,74      | 01,71     |           | مواسير ۲"                               |
|        |        |        |        | •     |       | •           |             |             | إئب دون النة | شاملة الضر | - الأسعار | نسب الخصم | لأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون |



# مواسير pvc cpvc upvc وعادة تكون باللون الرمادى و مواسير pvc cpvc upvc وعادة تكون باللون الرمادى و أحيانا باللون الأبيض. ويتم التركيب بالغراء أو اللاصق طول الماسورة ٦ م و تستخدم لمياة الشرب و الرى بضغط تشغيل ؛ & وتستخدم المواسير pvc في والمرى و وتستخدم المواسير pvc للمياة الساخنة جدول ٨٠ طبقا للمواصفة الأمريكية و upvc للصرف الصحى.



### ٢ – مواسير الصرف

|        |        |        |        | عام ۲۰۲۲ | ك ٣مم خلال | أمريكى سمة | طبقات موديل | مة عديدة الم | ه أبيض مدع   | سرف بلاستيك | ار مواسیر ص  | ۱-۲ أسع   |  |
|--------|--------|--------|--------|----------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-----------|--|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس    | يوليو      | يونيو      | مايو        | أبريل        | مارس         | فبراير      | يناير        | الوحدة    | النوع                                    |
|        |        |        |        |          | ۲۰,۲۲      | ۲۰,۲۲      | ۲۰,۲۲       | 7 . , 7 7    | 10,91        | 10,91       | 10,91        |           | مواسير ۲/۱"                              |
|        |        |        |        |          | ۲٥,٨٣      | ۲٥,٨٣      | ۲٥,٨٣       | ۲٥,٨٣        | ۲۰,٤٢        | ۲٠,٤٢       | ۲٠,٤٢        | tale in   | مواسير ٣/ ٤ "                            |
|        |        |        |        |          | ٣٣,٠٦      | ٣٣,٠٦      | ٣٣,٠٦       | ٣٣,٠٦        | <b>۲٦,١٤</b> | ۲٦,١٤       | <b>۲٦,١٤</b> | متر طولی  | مواسیر ۱"                                |
|        |        |        |        |          | ٤٣,٨١      | ٤٣,٨١      | ٤٣,٨١       | ٤٣,٨١        | ٣٤,٦٤        | ٣٤,٦٤       | ٣٤,٦٤        | 1         | مواسیر ۵ ۲ , ۱ "                         |
|        |        | •      |        | -        |            | •          |             | <u> </u>     | بنب دون النة | شاملة الضرا | الأسعار –    | نسب الخصم | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون |

# مواسير بلاستيك ابيض للصرف تنتج المواسير طبقا للمواصفات المصرية ١١٧١٧ وتتوافر باللون الأبيض و الرمادي طول الماسورة ٦ م و الأقطار ١٠,٠ ٦ بوصة وبختلف السعر حسب سمك الماسورة ( ٥, ١مم حتى ٧,٧ مم) عوصيت عصويت عصرت عالما المرادي والمرادي والمرا



|        |        |        |        | عام ۲۰۲۲ | عمم خلال ع  | ال مم سمك   | طبقات نظام | عمة عديدة ال | بك أبيض مد | صرف بلاستي | عار مواسير | ۲ – ۱ أس |                            |
|--------|--------|--------|--------|----------|-------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|------------|----------|----------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس    | يوليو       | يونيو       | مايو       | أبريل        | مارس       | فبراير     | يناير      | الوحدة   | النوع                      |
|        |        |        |        |          | ٦٠,١٨       | ٦٠,١٨       | ٦٠,١٨      | ٦٠,١٨        | £7,VY      | ٤٦,٧٢      | ٤٦,٧٢      |          | مواسیر ۱٫۰"                |
|        |        |        |        |          | ٧٤,١        | ٧٤,١        | ٧٤,١       | ٧٤,١         | ٥٨,٥٨      | ٥٨,٥٨      | ٥٨,٥٨      |          | مواسبير ٢"                 |
|        |        |        |        |          | 97,00       | 97,00       | 97,00      | 97,00        | ٧١,٨٥      | ٧١,٨٥      | ٧١,٨٥      | متر طولي | مواسیر ۳"                  |
|        |        |        |        |          | 1 £ V , T T | 1 £ V , T T | 1 £ 7, 7 7 | 1 £ 7, 7 7   | 115,71     | 115,71     | 115,71     |          | مواسير ٤"                  |
|        |        |        |        |          | ۲۰۸,۰۳      | ۲۰۸,۰۳      | ۲۰۸,۰۳     | ۲۰۸,۰۳       | ۱٦٠,٠٨     | ۱٦٠,٠٨     | ۱٦٠,٠٨     |          | مواسیر ۳"                  |
|        |        | •      | •      | •        | •           |             |            |              | ****       |            | 1          | . ,,     | * 7. ** 11. **10. **11. ** |

الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

### معدل تغیر سعر مواسیر صرف أبیض مودیل أمریکي سمك ۳-٤" بین عامی ۲۰۲۱-۲۰۲۲

| "£ _           | مواسير      | ىير ۳"      | موا    | عام۲۰۲  |
|----------------|-------------|-------------|--------|---------|
| معدل التغير    | السعر       | معدل التغير | السبعر | 1       |
| %1A,٣          | 97,70       | %١٨,٦       | ٦٠,٦٠  | يناير   |
| % <b>٢٦,</b> ٠ | ٩٠,٧٣       | %٢٦,٠       | ٥٧,٠٣  | فبراير  |
| %٢٦,٠          | ٩٠,٧٣       | %٢٦,٠       | ٥٧,٠٣  | مارس    |
| % £ 9 , £      | ٩٨,٥٤       | % £ 9 , £   | ٦١,٩٤  | ابريل   |
| % £ 9 , £      | ٩٨,٥٤       | % £ 9 , £   | ٦١,٩٤  | مايق    |
| % £ 9 , £      | ٩٨,٥٤       | % £ 9 , £   | ٦١,٩٤  | يونيو   |
| % £ 9 , £      | ٩٨,٥٤       | % £ 9 , £   | ٦١,٩٤  | يوليو   |
|                | ٩٨,٥٤       |             | ٦١,٩٤  | أغسطس   |
|                | ٩٨,٥٤       |             | ٦١,٩٤  | سبتمبر  |
|                | 115,71      |             | ٧١,٨٥  | اكتوبر  |
|                | 115,77      |             | ٧١,٨٥  | نوفمبر  |
|                | 115,71      |             | ٧١,٨٥  | ديسمبر  |
|                | 1 • 1 , • ٢ |             | 77, £9 | المتوسط |

### <u>مواسير بلاستيك اييض</u> <u>للصرف</u>

تنتج المواسير طبقا للمواصفات المصرية ١١٧١٧ والمصرية ١١٧١٧ والتوافر باللون الأبيض و الرمادى طول الماسورة ٦ م و الأقطار ١٠٠٠ : ٦ بوصة وبختلف السعر حسب سمك الماسورة ( ٥,١مم حتى ٧,٧ مم)



|                |                  |  |  |        | *    | Ж              | Ж  | Ж            |      |  |       | 71.<br>71.                              |
|----------------|------------------|--|--|--------|------|----------------|----|--------------|------|--|-------|---|
|                |                  |  |  |        | ×    | ×              | ×  | ×            | *    | Ж                                      | *     | 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / |
|                |                  |  |  |        |      |                |    |              | ×    | ×                                      | X     | 1 1 . o<br>4 .<br>Vo                    |
|                |                  |  |  |        |      |                |    |              |      |  |       | £0<br>T.                                |
| y <sub>e</sub> | ,jæ <sup>ý</sup> | ************************************** | je j | Series | **** | *****<br>***** | ** | ****<br>**** | مورو | ************************************** | ***** | <b>-</b> •                              |



|        |        |        |        | ۲.    | لال عام ۲۲    | (صرف) خ   | نيك أبيض (    | مواسير بلاسا | ة ووصلات     | و قطع خاصا  | - ۱ – ۱ أسعار | ۲         |  |
|--------|--------|--------|--------|-------|---------------|-----------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-----------|--|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو         | يونيو     | مايو          | أبريل        | مارس         | فبراير      | يناير         | الوحدة    | النوع                                    |
|        |        |        |        |       | 11,81         | 11,81     | 11,71         | 11,71        | ۸,۹٥         | ۸,٩٥        | ۸,٩٥          |           | كوع زاوية ٩٠ - ١,٥"                      |
|        |        |        |        |       | ۱۸,۸٤         | ۱۸,۸٤     | ۱۸,۸٤         | ۱۸,۸٤        | 1 £ , 9 1    | 1 £ , 9 1   | 1 £ , 9 1     |           | کوع زاویة ۹۰ –  ۲"                       |
|        |        |        |        |       | ۱۳,۸٦         | ۱۳,۸٦     | ۱۳,۸٦         | ۱۳,۸٦        | 1.,97        | 1.,97       | 1.,97         |           | كوع مفتوح ٥٠٠ "                          |
|        |        |        |        |       | 71,70         | 71,70     | 71,70         | 71,70        | 17,87        | 17,87       | 17,87         | عدد       | کوع مفتوح ۰ ۲ "                          |
|        |        |        |        |       | 7 £ , • 9     | 7 £ , • 9 | 7 £ , . 9     | 7 £ , • 9    | 19,.7        | 19,.4       | 19,.4         |           | مشترك ۹۰ – ۲"                            |
|        |        |        |        |       | <b>77,0</b> £ | 77,01     | <b>77,0</b> £ | 77,01        | ۲۸,۹۲        | ۲۸,۹۲       | ۲۸,۹۲         |           | مشترك واى ٥٤ - ٢"                        |
|        |        |        |        |       | ٣٩            | ٣٩        | ٣٩            | ٣٩           | ٣٠,٨٦        | ٣٠,٨٦       | ٣٠,٨٦         |           | جلبه لصق ۔ ٤"                            |
|        | •      |        | •      | •     |               | •         | •             | ل            | إئب دون النة | شاملة الضرا | م - الأسعار   | نسب الخصم | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون |







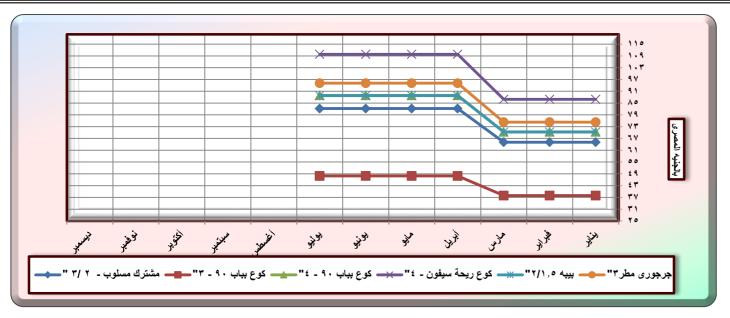
|        |        |        |        | ۲.    | لال عام ۲۲ | (صرف) خ               | نيك أبيض (            | مواسير بلاسا          | ة ووصلات          | ِ قطع خاصا  | - ۱ – ۱ أسعار | ۲         |  |
|--------|--------|--------|--------|-------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------|---------------|-----------|--|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو      | يونيو                 | مايو                  | أبريل                 | مارس              | فبراير      | يناير         | الوحدة    | النوع                                    |
|        |        |        |        |       | 19,.4      | 19,.4                 | 19,.4                 | 19,.7                 | 10,.0             | 10,.0       | 10,.0         |           | هواية ۲"                                 |
|        |        |        |        |       | 77,09      | 77,09                 | 77,09                 | 77,09                 | 14,77             | ۱۸,٦٧       | ۱۸,٦٧         |           | هواية ٣"                                 |
|        |        |        |        |       | ٣١,٠٦      | ٣١,٠٦                 | ٣١,٠٦                 | ٣١,٠٦                 | 7 £ , 0 A         | 71,01       | 7 £ , 0 A     |           | هواية ٤ "                                |
|        |        |        |        |       | ۳۲,۱۸      | <b>٣</b> ٢,1 <i>٨</i> | <b>٣</b> ٢,1 <i>٨</i> | <b>٣</b> ٧,1 <i>λ</i> | Y0,£V             | ۲٥,٤٧       | Y0,£V         | 215       | طبة لصق ٣"                               |
|        |        |        |        |       | ٥٣,٥٨      | 07,01                 | ٥٣,٥٨                 | ٥٣,٥٨                 | ٤٢,٤١             | ٤٢,٤١       | ٤٢,٤١         |           | طبة لصق ٤"                               |
|        |        |        |        |       | 0.,99      | 01,99                 | 0.,99                 | 0.,99                 | ٤٠,٣٦             | ٤٠,٣٦       | ٤٠,٣٦         |           | طبة تسليك٣"                              |
|        |        |        |        |       | ٦٠,٥       | ٦٠,٥                  | ٦٠,٥                  | ٦٠,٥                  | ٤٧,٨٨             | ٤٧,٨٨       | ٤٧,٨٨         |           | طبة تسليك ٤"                             |
|        | •      |        | •      | •     |            |                       |                       | نل                    | ا<br>بنب دون النة | شاملة الضرا | م - الأسعار   | نسب الخصم | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون |







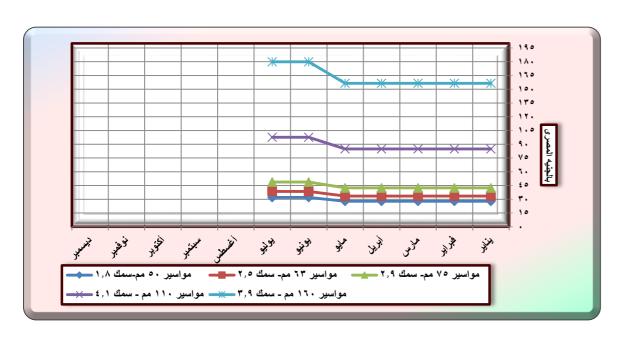
|        |        |        |        | ۲.    | نلال عام ۲۲ | (صرف) خ | تيك أبيض | مواسير بلاس | ة ووصلات    | ر قطع خاص     | - ۱ – ۱ أسعا | ۲.        |  |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------------|---------|----------|-------------|-------------|---------------|--------------|-----------|--|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو       | يونيو   | مايو     | أبريل       | مارس        | فبراير        | يناير        | الوحدة    | النوع                                    |
|        |        |        |        |       | ۸۲,۲٤       | ۸۲,۲٤   | ۸۲,۲٤    | ۸۲,۲٤       | ٦٥,٠٨       | ٦٥,٠٨         | ٦٥,٠٨        |           | مشترك مسلوب - ٢ /٣ "                     |
|        |        |        |        |       | ٤٧,٩٣       | ٤٧,٩٣   | ٤٧,٩٣    | ٤٧,٩٣       | ٣٧,٩٣       | <b>٣٧,9</b> ٣ | ٣٧,٩٣        |           | کوع بباب ۹۰ – ۳۳                         |
|        |        |        |        |       | ۸۸,۹۲       | ۸۸,۹۲   | ۸۸,۹۲    | ۸۸,۹۲       | ٧٠,٣٧       | ٧٠,٣٧         | ٧٠,٣٧        |           | كوع بباب ٩٠ – ٤"                         |
|        |        |        |        |       | 1.9,88      | 1.9,88  | 1.9,88   | 1.9,88      | ٨٦,٩٢       | ٨٦,٩٢         | ٨٦,٩٢        | 315       | كوع ريحة سيفون – ٤"                      |
|        |        |        |        |       | ۸۸,۷۹       | ۸۸,٧٩   | ۸۸,۷۹    | ۸۸,٧٩       | ٧٠,٢٧       | ٧٠,٢٧         | ٧٠,٢٧        |           | بيبه ۲/۱٫۵                               |
|        |        |        |        |       | 90,10       | 90,10   | 90,10    | 90,10       | ٧٥,٣        | ٧٥,٣          | ٧٥,٣         |           | جرجوری مطر ۳"                            |
|        |        | •      | •      | •     |             |         |          | نل          | ئب دون النق | شاملة الضرا   | م - الأسعار  | نسب الخصم | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون |







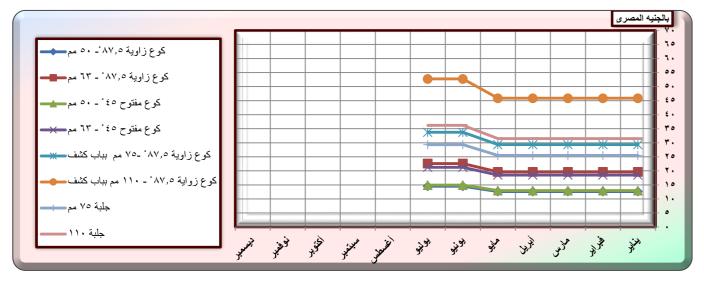
| 100    |   |        |        |       |        |             |           |        |              |             |              |           |  |  |  |
|--------|---|--------|--------|-------|--------|-------------|-----------|--------|--------------|-------------|--------------|-----------|--|--|--|
|        | ۲-۲ أسعار مواسير صرف بولي بروبلين بجوان خلال عام ۲۰۲۲ |        |        |       |        |             |           |        |              |             |              |           |  |  |  |
| ديسمبر | نوفمبر  | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو  | يونيو       | مايو      | أبريل  | مارس         | فبراير      | يناير        | الوحدة    | النوع                                    |  |  |
|        |   |        |        |       | ٣٢,٠٣  | ٣٢,٠٣       | ۲۷,۸٥     | ۲۷,۸٥  | ۲۷,۸٥        | ۲۷,۸۵       | ۲۷,۸۵        |           | مواسیر ۵۰ مم-سمك ۱٫۸                     |  |  |
|        |   |        |        |       | ٣٨,٥٤  | ٣٨,٥٤       | ۳۳,٥١     | 77,01  | 88,01        | TT,01       | TT,01        |           | مواسیر ۱۳ مم- سمك ۲٫۵                    |  |  |
|        |   |        |        |       | ٤٨,٨١  | ٤٨,٨١       | £ Y , £ 0 | ٤٢,٤٥  | £ Y , £ 0    | £ 7, £ 0    | ٤٢,٤٥        | متر طولي  | مواسیر ۷۵ مم- سمك ۲٫۹                    |  |  |
|        |   |        |        |       | 97,77  | 97,77       | ٨٤,٨٩     | ۸٤,٨٩  | ٨٤,٨٩        | ٨٤,٨٩       | ٨٤,٨٩        |           | مواسیر ۱۱۰ مم – سمك ۴٫۱                  |  |  |
|        |   |        |        |       | 179,98 | 1 7 9 , 9 7 | 107,£7    | 107,£7 | 107,£7       | 107,£7      | 107,£7       |           | مواسیر ۱٦٠ مم – سمك ۳٫۹                  |  |  |
|        |   | •      | •      | •     |        | •           |           | نل     | إئب دون النة | شاملة الضرا | م – الأسىعار | نسب الخصم | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون |  |  |







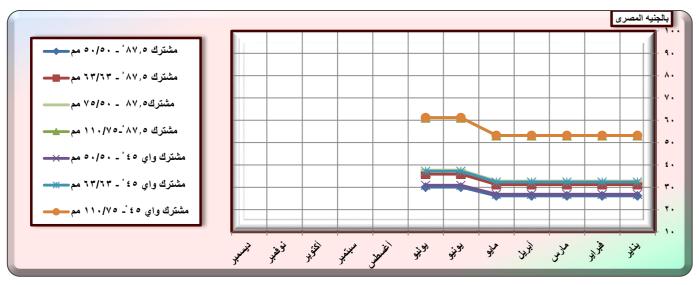
|        |        |        |        |       | عام ۲۰۲۲  | بجوان خلال | ولي بروبلين | سیر صرف ب | الخاصة بموا  | سعار القطع  | 1-7-7       |           |  |
|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|------------|-------------|-----------|--------------|-------------|-------------|-----------|--|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو     | يونيو      | مايو        | أبريل     | مارس         | فبراير      | يناير       | الوحدة    | النوع                                    |
|        |        |        |        |       | 1 £ , 0 Y | 1 £ , 0 Y  | 17,77       | 17,77     | 17,77        | 17,78       | 17,78       |           | كوع زاوية ٥٠/٥ – ٥٠ مم                   |
|        |        |        |        |       | 77,09     | 77,09      | 19,71       | 19,71     | 19,71        | 19,71       | 19,7 £      | 1         | كوع زاوية ٥٧٠٥ – ٦٣ مم                   |
|        |        |        |        |       | 1 £ , 9 ٣ | 1 £ , 9 ٣  | 17,91       | 17,91     | 17,91        | 17,91       | 17,91       | 1         | كوع مفتوح ٥٠ – ٥٠ مم                     |
|        |        |        |        |       | 71,77     | 71,77      | ۱۸,٤٩       | 11, £9    | 11,59        | ۱۸, ٤٩      | ۱۸,٤٩       | 326       | كوع مفتوح ٥٤ - ٦٣ مم                     |
|        |        |        |        |       | 77,V £    | 77,V £     | 79,72       | 79,72     | 79,72        | 79,72       | 79,72       | عدد       | كوع زاوية ٥٧,٥ -٥٧ مم بباب كشف           |
|        |        |        |        |       | ٥٢,٧٥     | ٥٢,٧٥      | ٤٥,٨٧       | ٤٥,٨٧     | ٤٥,٨٧        | ٤٥,٨٧       | ٤٥,٨٧       | 1         | كوع زواية ٥٧٠٥ - ١١٠ مم بباب كشف         |
|        |        |        |        |       | 79,77     | 79,77      | ۲٥,٥        | ۲٥,٥      | ۲٥,٥         | ۲٥,٥        | ۲٥,٥        | 1         | جلبة ٧٥ مم                               |
|        |        |        |        |       | ٣٦,٢١     | ٣٦,٢١      | ٣١,٤٩       | ٣١,٤٩     | ٣١,٤٩        | ٣١,٤٩       | ٣١,٤٩       | 1         | جلبة ١١٠                                 |
|        |        |        | •      | •     |           | •          |             | ل         | إئب دون النة | شاملة الضرأ | م - الأسعار | نسب الخصم | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون |







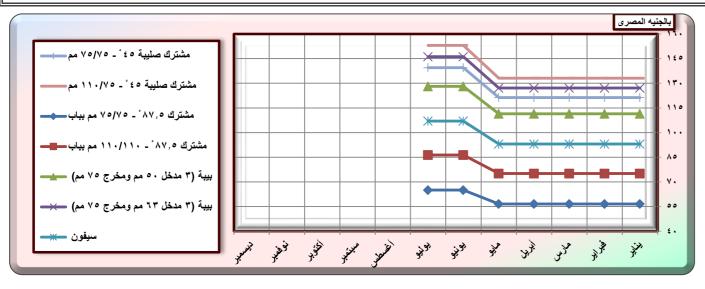
|        |        |        |        |       | عام ۲۰۲۲      | بجوان خلال | ولي بروبلين | سیر صرف بو | الخاصة بموا  | سعار القطع  | ۲-۲-۱ أ     |           |  |
|--------|--------|--------|--------|-------|---------------|------------|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|-----------|--|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو         | يونيو      | مايو        | أبريل      | مارس         | فبراير      | يناير       | الوحدة    | النوع                                    |
|        |        |        |        |       | ٣٠,٠٧         | ۳٠,٠٧      | 77,10       | ۲٦,١٥      | 77,10        | 77,10       | 77,10       |           | مشترك ٥٠/٥٠ - ٥٠/٥٥ مم                   |
|        |        |        |        |       | <b>70,</b> AA | ٣٥,٨٨      | ٣١,٢        | ٣١,٢       | ٣١,٢         | ٣١,٢        | ٣١,٢        |           | مشترك ۸۷٫۵ – ۱۳/۱۳ مم                    |
|        |        |        |        |       | ٣٧,٦٦         | ۳٧,٦٦      | T7,V0       | WY,V0      | T7,V0        | T7,V0       | T7,V0       |           | مشترك٥٠,٥٨ - ٥٥/٥٧ مم                    |
|        |        |        |        |       | ٦١,١٣         | ٦١,١٣      | ٥٣,١٦       | ٥٣,١٦      | ٥٣,١٦        | ٥٣,١٦       | ٥٣,١٦       | 225       | مشترك ٥,٧٨ -٥٧/١١ مم                     |
|        |        |        |        |       | ٣٠,٩          | ٣٠,٩       | ۲٦,۸٧       | 77,87      | ۲٦,۸٧        | 77,87       | 77,87       |           | مشترك واي ٥٠ م - ٥٠ / ٥٠ مم              |
|        |        |        |        |       | ٣٧,٢١         | ۳۷,۲۱      | ٣٢,٣٦       | ٣٢,٣٦      | ٣٢,٣٦        | ٣٢,٣٦       | ٣٢,٣٦       |           | مشترك واي ٤٥ أ - ٦٣/٦٣ مم                |
|        |        |        |        |       | ٦١,٢          | ٦١,٢       | ٥٣,٢٢       | ٥٣,٢٢      | ٥٣,٢٢        | ٥٣,٢٢       | ٥٣,٢٢       |           | مشترك واي ٥٤° - ١١٠/٧٥ مم                |
|        |        | •      |        | •     | •             | •          | •           | نل         | إئب دون النة | شاملة الضرا | م - الأسعار | نسب الخصم | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون |







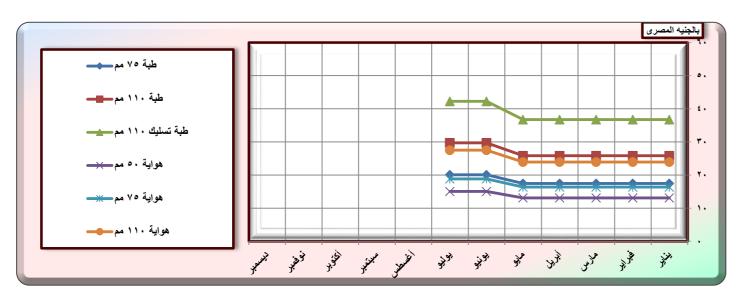
|        |        |        |        |       | عام ۲۰۲۲    | بجوان خلال  | ولي بروبلين | اسير صرف ب | الخاصة بمو   | أسعار القطع | 1-7-7       |           |  |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|-----------|--|
| ديسمبر | نوفمبر | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو       | يونيو       | مايو        | أبريل      | مارس         | فبراير      | يناير       | الوحدة    | النوع                                    |
|        |        |        |        |       | 189,0       | 189,0       | 171,7       | ۱۲۱,۳      | ۱۲۱,۳        | 171,7       | 171,7       |           | مشترك صليبة ٤٥ <sup>°</sup> – ٧٥/٥٧ مم   |
|        |        |        |        |       | 108,.7      | 108,.7      | 188,1       | 188,1      | 188,1        | 188,1       | 188,1       |           | مشترك صليبة ٤٥ ، ١١٠/٧٥ مم               |
|        |        |        |        |       | ۲٥,٠٢       | ۲٥,٠٢       | ٥٦,٥٤       | ٥٦,٥٤      | ٥٦,٥٤        | ٥٦,٥٤       | ٥٦,٥٤       |           | مشترك ٥,٧٥ - ٥٧/٥٧ مم بباب               |
|        |        |        |        |       | ۸٦,٣٥       | ۸٦,٣٥       | ٧٥,٠٩       | ٧٥,٠٩      | ٧٥,٠٩        | ٧٥,٠٩       | ٧٥,٠٩       |           | مشترك ۸۷٫۵ - ۱۱۰/۱۱۰ مم بباب             |
|        |        |        |        |       | 174,18      | 174,18      | 111,£7      | 111,£7     | 111,£7       | 111,£7      | 111,£7      | 326       | بيبة (٣ مدخل ٥٠ مم ومخرج ٧٥ مم)          |
|        |        |        |        |       | 1 £ 7 , 1 9 | 1 £ 7 , 1 9 | 177,17      | 177,17     | 177,17       | 177,17      | 177,17      |           | بيبة (٣ مدخل ٦٣ مم ومخرج ٧٥ مم)          |
|        |        |        |        |       | 1.4         | 1.4         | 97,. £      | 97,. £     | 97,.5        | 97,.5       | 97,. £      |           | سيفون                                    |
|        | •      | •      |        | •     |             |             |             | نل         | إئب دون النا | شاملة الضر  | م - الأسعار | نسب الخصر | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون |







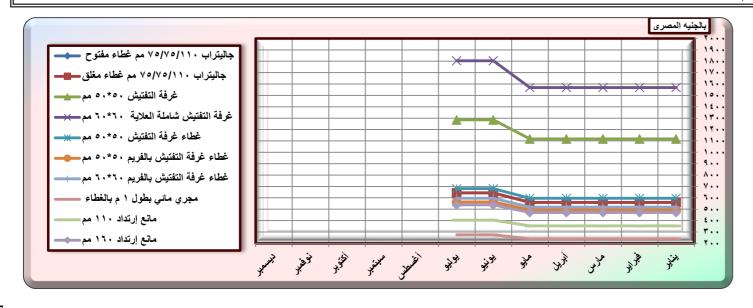
|        | ٢-٢-١ أسعار القطع الخاصة بمواسير صرف بولي بروبلين بجوان خلال عام ٢٠٢٢                   |  |  |  |               |       |              |              |              |       |       |     |                  |  |  |
|--------|---|--|--|--|---------------|-------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-----|------------------|--|--|
| ديسمبر | النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر |  |  |  |               |       |              |              |              |       |       |     |                  |  |  |
|        |   |  |  |  | ۲۰,۰۸         | ۲۰,۰۸ | 17,£7        | 17,£7        | 17,57        | 17,£7 | 17,£7 |     | طبة ٧٥ مم        |  |  |
|        |   |  |  |  | 79,77         | 79,77 | Y0,12        | Y0,15        | Y0,12        | Y0,12 | ۲٥,٨٤ |     | طبة ۱۱۰ مم       |  |  |
|        |   |  |  |  | ٤٢,٢٦         | ٤٢,٢٦ | <b>77,70</b> | <b>77,70</b> | <b>77,70</b> | 77,70 | 77,70 |     | طبة تسليك ١١٠ مم |  |  |
|        |   |  |  |  | 10,.7         | 10,.7 | 17,1         | 17,1         | 18,1         | 17,1  | 17,1  |     | هواية ٥٠ مم      |  |  |
|        |   |  |  |  | ۱۸,۸٤         | ۱۸,۸٤ | 17,88        | 17,88        | ۱٦,٣٨        | 17,88 | 17,88 | عدد | هواية ٧٥ مم      |  |  |
|        |   |  |  |  | <b>۲۷,0 ۲</b> | ۲۷,۵۲ | 77,97        | 77,97        | 77,97        | 77,97 | 77,97 |     | هواية ۱۱۰ مم     |  |  |
|        | الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل    |  |  |  |               |       |              |              |              |       |       |     |                  |  |  |







|        | ٢-٣ أسعار غرف الصرف خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |             |             |         |         |         |         |         |        |                                       |
|--------|-----------------------------------|--------|--------|-------|-------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------------------------------------|
| ديسمبر | نوفمبر                            | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو       | يونيو       | مايو    | أبريل   | مارس    | فبراير  | يناير   | الوحدة | النوع                                 |
|        |                                   |        |        |       | 7 £ 47, 7 1 | 7 £ 47, 7 1 | 009,70  | 009,70  | 009,70  | 009,70  | 009,70  |        | جالیتراب ۱۱۰/۰۷/۵۷ مم غطاء مفتوح      |
|        |                                   |        |        |       | 7 £ 47, 7 1 | 7 £ 47, 7 1 | 009,70  | 009,70  | 009,70  | 009,70  | 009,70  |        | جالیتراب ۱۱/۰/۱۱۰ مم غطاء مغلق        |
|        |                                   |        |        |       | 1700,19     | 1710,19     | 1117,07 | 1117,07 | 1117,07 | 1117,07 | 1117,07 |        | غرفة التفتيش ٥٠٠٠ مم                  |
|        |                                   |        |        |       | ۱۸۰٤,۰۳     | ۱۸۰٤,۰۳     | 1077,77 | 1077,77 | 1077,77 | 1077,77 | 1077,77 |        | مرفة التفتيش شاملة العلاية ٢٠ * ٢٠ مم |
|        |                                   |        |        |       | ٦٨٠,٨٧      | ٦٨٠,٨٧      | 097,71  | 097,71  | 097,71  | 097,71  | 097,71  |        | غطاء غرفة التفتيش ٥٠ * ٥ مم           |
|        |                                   |        |        |       | ٥٦٣,٧١      | ٥٦٣,٧١      | £97,77  | £97,77  | £97,77  | £97,77  | ٤٩٣,٦٢  | 375    | غطاء غرفة التفتيش بالفريم ٥٠*٥٠ مم    |
|        |                                   |        |        |       | 097,1       | ٥٩٦,١       | 011,70  | 011,70  | ٥١٨,٣٥  | 011,70  | 011,70  |        | غطاء غرفة التفتيش بالفريم ٢٠ * ٢٠ مم  |
|        |                                   |        |        |       | 7 7 0 , 7 7 | 140,81      | 789, £1 | 789,£1  | 789,£1  | 789,£1  | 779, £1 |        | مجري مائي بطول ١ م بالغطاء            |
|        |                                   |        |        |       | ٤٠٣,٥١      | ٤٠٣,٥١      | T0T,T2  | T0T,T £ | T0T,T2  | T0T,T2  | T0T,T1  |        | مانع إرتداد ۱۱۰ مم                    |
|        |                                   |        |        |       | ٥٣٨,٠٢      | ٥٣٨,٠٢      | ٤٧١,١٢  | ٤٧١,١٢  | ٤٧١,١٢  | ٤٧١,١٢  | ٤٧١,١٢  |        | مانع إرتداد ١٦٠ مم                    |







### ٣- مواسير فخار

| ٣-١ أسعار مواسير فخار (وصلة عادية) خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |                         |                         |                 |                 |                |                |                |               |                                     |
|--|--------|--------|-------|-------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------------------------------------|
| نوفمبر   | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يونيو                   | يونيو                   | مايو            | أبريل           | مارس           | فبراير         | يناير          | الوحدة        | النوع                               |
|  |        |        |       | 111,50                  | 111,50                  | 111,50          | 111,50          | ١٠٨,١          | ١٠٨,١          | ١٠٨,١          |               | مواسير ٢" طول الماسورة ٥,١م         |
|  |        |        |       | 188,5                   | 188,5                   | ۱۳۳, ٤          | 177, £          | 170,70         | 17.,70         | 17.,70         | ] [           | مواسير ٧"طول الماسورة ١,٦٥م         |
|  |        |        |       | ۱۸۸,٦                   | ۱۸۸,٦                   | ۱۸۸,٦           | ۱۸۸,٦           | 171,70         | 171,70         | 1 7 1 , 8 0    | 1 [           | مواسير ٨"طول الماسورة ٢م            |
|  |        |        |       | ۲۱۳,۹                   | ۲۱۳,۹                   | ۲۱۳,۹           | ۲۱۳,۹           | 192,80         | 195,80         | 191,70         | ] [           | مواسير ٩"طول الماسورة ٢م            |
|  |        |        |       | 7 £ 9,00                | 7 £ 9,00                | 7 £ 9,00        | 7 £ 9,00        | YY7,00         | 777,00         | 777,00         | ] [           | مواسير ١٠ "طول الماسورة ٢م          |
|  |        |        |       | <b>771,00</b>           | <b>771,00</b>           | <b>77</b> £ ,00 | <b>772,00</b>   | ٣٣١,٢          | ٣٣١,٢          | ۳۳۱,۲          | ] [           | مواسير ١٢ "طول الماسورة ٢م          |
|  |        |        |       | ٤٨٠,٧                   | ٤٨٠,٧                   | ٤٨٠,٧           | ٤٨٠,٧           | ٤٣٧            | ٤٣٧            | ٤٣٧            | ] [           | مواسير ١٤ "طول الماسورة ٢م          |
|  |        |        |       | ٤٨٨,٧٥                  | ٤٨٨,٧٥                  | ٤٨٨,٧٥          | ٤٨٨,٧٥          | £ £ ٣, 9       | £ £ ٣, ٩       | £ £ ٣, 9       |               | مواسير ٥١ "طول الماسورة ٢م          |
|  |        |        |       | 04,40                   | 079,70                  | 089,80          | 089,80          | ٤٨٩,٩          | ٤٨٩,٩          | ٤٨٩,٩          | متر طولی      | مواسير ١٦ "طول الماسورة ٢م          |
|  |        |        |       | 797,50                  | ٦٩٣,٤٥                  | 797,50          | 197,50          | 780,7          | ٦٣٠,٢          | 780,8          | ] [           | مواسير ١٨ "طول الماسورة ٢م          |
|  |        |        |       | 971,£                   | 971,£                   | 971,£           | 971,£           | ٨٧٤            | ٨٧٤            | ۸٧٤            |               | مواسير ٢٠ "طول الماسورة ٢م          |
|  |        |        |       | 1777,50                 | 1777,50                 | 1777,50         | 1777,50         | 111.,9         | 111.,9         | 111.,9         |               | مواسير ٢٤ "طول الماسورة ٢م          |
|  |        |        |       | 1770,7                  | 1770,7                  | 1770,7          | 1770,7          | 1711,7         | 1711,7         | 171£,7         | ] [           | مواسير ٢٨ "طول الماسورة ٢م          |
|  |        |        |       | ۲،۹۸,۷٥                 | ۲،۹۸,۷٥                 | 7.91,70         | Y • 9 A , V 0   | 19.7,40        | 19.7,00        | 19.4,40        | 1 [           | مواسير ٣٠ "L طول الماسورة ٢م        |
|  |        |        |       | <b>۲</b> ٦١٦,٢ <i>٥</i> | <b>۲</b> ٦١٦,٢ <i>٥</i> | 7717,70         | <b>۲</b> ٦1٦,٢٥ | 7777,7         | 7777,7         | 7777,7         | ] [           | مواسير L"T" طول الماسورة ٢م         |
|  |        |        |       | ۲۸۰۰,۲۵                 | ۲۸۰۰,۲۵                 | ۲۸۰۰,۲۵         | ۲۸۰۰,۲۵         | Y0£7,1         | <b>۲0£7,1</b>  | Y0£7,1         | ] [           | مواسير ٣٦"L طول الماسورة ٢م         |
|  |        |        |       | ۳۸۸۲,٤                  | <b>TAAY,£</b>           | ۳۸۸۲, ٤         | ٣٨٨٢,٤          | <b>7079,70</b> | <b>7019,70</b> | <b>7019,70</b> | ] [           | مواسير ٠٤" L طول الماسورة ٢م        |
|  |        |        |       |                         |                         | قل              | عتبار دون الذ   | م شهادة الاذ   | رسور تشمل رسور | مل الضرائب     | - الأسعار تشه | الاسعارمن قوائم بعض الشركات المنتجة |



معدل تغير سعر مواسير قخار وصلة عادية ٣٦ ،٨ بين عامی ۲۰۲۱-۲۰۲۱

| " A         | مواسير  | ىير ٦"      | مما    |         |
|-------------|---------|-------------|--------|---------|
| , ,         | موامي   | ىير ،       | مورد   | عام     |
| معدل التغير | السعر   | معدل التغير | السعر  | 7.71    |
| % ۲ ۲ , ۱   | 1 2 . , | %۲۲,1       | ۸۸,٥٥  | يناير   |
| %۲۲,1       | 1 2 . , | %۲۲,1       | ۸۸,٥٥  | فبراير  |
| %۲۲,1       | 1 : . , | %۲۲,1       | ۸۸,٥٥  | مارس    |
| %٢١,٥       | 100,70  | %٢١,٢       | 97,70  | ابريل   |
| %٢١,٥       | 100,70  | %٢١,٢       | 97,70  | مايو    |
| %٢١,٥       | 100,70  | %٢١,٢       | 97,70  | يونيو   |
| %۲1,o       | 100,70  | %٢١,٢       | 97,70  | يوليو   |
|             | 100,70  |             | 97,70  | أغسطس   |
|             | 100,70  |             | 97,70  | سبتمبر  |
|             | 100,70  |             | 97,70  | اكتوبر  |
|             | 171,70  |             | ١٠٨,١٠ | نوفمبر  |
|             | 171,70  |             | ۱۰۸,۱۰ | ديسمبر  |
|             |         |             |        | المتوسط |

### مواسير قخار:-

المواسير الفخار ذات الطلاء الملحى والتي تخضع للمواصفات القياسبة المصرية رقم ٥٦ لسنة ٢٠٠٥ و المواصفات العالمية.

تتكون أثناء صناعة المواسير على محيط الماسورة من الداخل و الخارج طبفة ملساء مزججة صلبة ملساء سمكها حوالى ٣ مم . وتعتبر هذة المواسير من أرخص أنواع المواسير المستعملة .

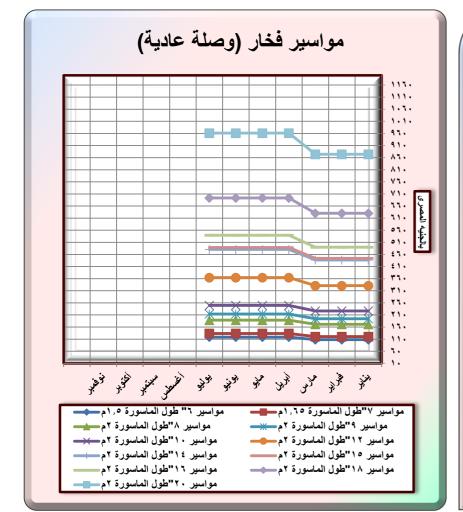
. تتحمل الضغط الخارجي الناتج من ضغط التربة . تنتج المواسير برأس و ذيل بأقطار من ٢:٠٤ بوصة تستخدم المواسير في شبكات الأنحدار و التهوية . يتم تركيب المواسير رأس و ذيل ويتم وضع حبل القلفاط و مونة أسمنت و رمل بنسبة ١:١ وبتم تغطية الخط بالرمال للمحافظة على المواسير



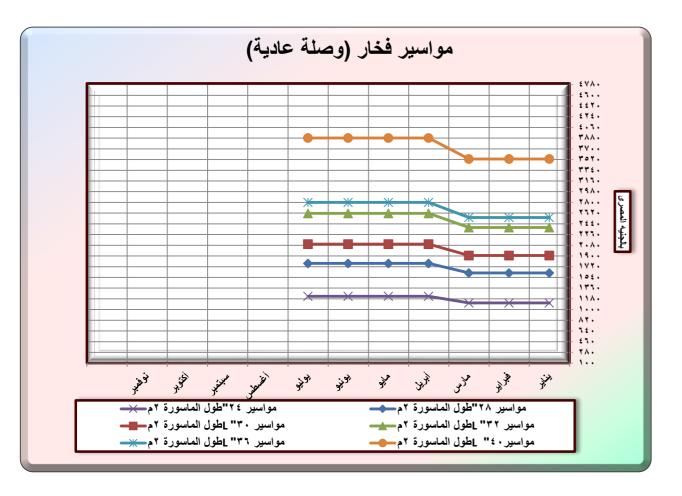








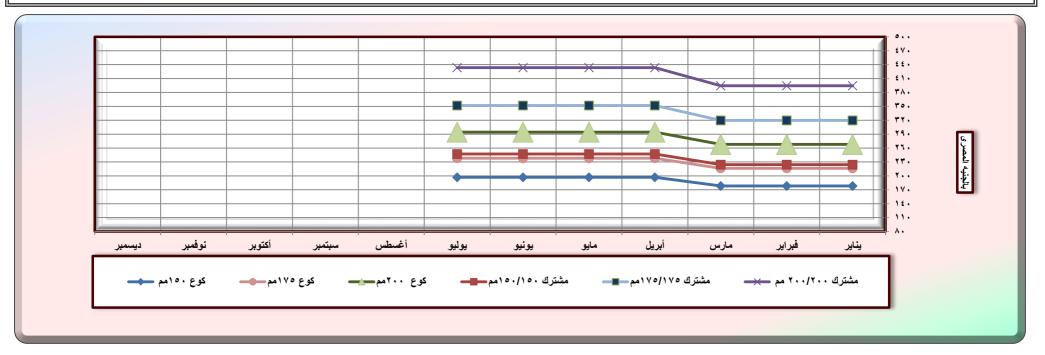








|        | ٣-١-١أسعار قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة ثابته خلال عام ٢٠٢٢                                       |        |        |       |              |              |              |             |               |               |               |        |                  |
|--------|---|--------|--------|-------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------|------------------|
| ديسمبر | نوفمبر  | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوڻيو        | يونيو        | مايو         | أبريل       | مارس          | فبراير        | يناير         | الوحدة | النوع            |
|        |   |        |        |       | 197,90       | 197,90       | 197,90       | 197,90      | 174,70        | 174,70        | 174,70        |        | کوع ۵۰ مم        |
|        |   |        |        |       | ۲۳۸,۰٥       | ۲۳۸,۰٥       | ۲۳۸,۰۵       | ۲۳۸,۰٥      | 717,7         | ۲۱٦,۲         | ۲۱٦,۲         | 1      | کوع ۵۷۱مم        |
|        |   |        |        |       | Y 9 £ , £    | Y 9 £ , £    | Y 9 £ , £    | Y 9 £ , £   | Y 7 V , 9 0   | Y 7 V , 9 0   | Y 7 V , 9 0   | 375    | كوع ٢٠٠مم        |
|        |   |        |        |       | 7 £ 7 , 7 0  | 7 £ 7 , 7 0  | 7 £ 7 , 7 0  | 7 £ 7 , 7 0 | 771,70        | 771,70        | 771,70        | حدد    | مشترك ١٥٠/١٥٠مم  |
|        |   |        |        |       | <b>701,9</b> | <b>701,9</b> | <b>701,9</b> | 801,9       | <b>719,</b> V | <b>٣19,</b> ٧ | <b>719,</b> V |        | مشترك ٥٧١/٥٧١مم  |
|        |   |        |        |       | ٤٣٣,٥٥       | ٤٣٣,٥٥       | ٤٣٣,٥٥       | ٤٣٣,٥٥      | 791,10        | 791,10        | 791,10        |        | مشترك ۲۰۰/۲۰۰ مم |
|        | الاسعارمن قوائم أسعار بعض الشركات المنتجة - الأسعار تشمل الضرائب و تشمل رسوم شهادة الاختبار دون النقل |        |        |       |              |              |              |             |               |               |               |        |                  |





|        | ٣-١-١ أسعار قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة ثابته خلال عام ٢٠٢٢   |  |  |  |       |       |       |       |       |       |       |     |         |  |
|--------|--|--|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|---------|--|
| ديسمبر | النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر  |  |  |  |       |       |       |       |       |       |       |     |         |  |
|        | مجرى ٤" (٧٤,٧٥ (١٠,٧٥ (١٠,٧٥ (١٠,٧٥ (١٠,٧٥ (١٠,٧٥ (١٠,٧٥ (١٠,٩٠))))))) |  |  |  |       |       |       |       |       |       |       |     |         |  |
|        |  |  |  |  | ۸٦,٢٥ | ۸٦,٢٥ | ۸٦,٢٥ | ۸٦,٢٥ | ٦٥,٥٥ | ٦٥,٥٥ | ٦٥,٥٥ | 215 | مجری ه" |  |
|        | مجری ۳" مجری ۳"  |  |  |  |       |       |       |       |       |       |       |     |         |  |
|        | الإسعارمن قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار تشمل الضرائب و تشمل رسوم شهادة الاختبار دون النقل  |  |  |  |       |       |       |       |       |       |       |     |         |  |





|        | ٣-٢ أسعار مواسير فخار (وصلة مرنة) خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |                |                |                |                |                 |                 |                 |             |   |
|--------|---|--------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|---|
| ديسمبر | نوفمبر  | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو          | يونيو          | مايو           | أبريل          | مارس            | فبراير          | يناير           | الوحدة      | النوع                                   |
|        |   |        |        |       | 171,1          | 144,4          | ۱۲۸,۸          | 174,4          | 117,7           | 117,8           | 117,8           |             | مواسير ٦" طول الماسورة ٥,١م             |
|        |   |        |        |       | 10.,70         | ۱۵۰,٦٥         | 10.,70         | 10.,70         | ۱۳٦,٨٥          | ۱۳٦,٨٥          | ۱۳٦,٨٥          |             | مواسير ٧"طول الماسورة ١,٦٥م             |
|        |   |        |        |       | ۲۰۹,۳          | ۲۰۹,۳          | ۲٠٩,٣          | ۲٠٩,٣          | 1 / 9 , 7 0     | 1 / 9 , 7 0     | 1 / 9 , ٧ 0     |             | مواسير ٨"طول الماسورة ٢م                |
|        |   |        |        |       | 7 T £ , 7      | 7 T £ , 7      | 7 T £ , 7      | <b>۲۳£,</b> ٦  | 717,70          | 717,70          | 717,70          |             | مواسير ٩ "طول الماسورة ٢م               |
|        |   |        |        |       | ۲۷۸,۳          | ۲۷۸,۳          | ۲۷۸,۳          | ۲۷۸,۳          | 707             | 707             | 707             | ] [         | مواسير ١٠ "طول الماسورة ٢م              |
|        |   |        |        |       | 899,00         | 899,00         | 799,.0         | 799,00         | <b>777,70</b>   | 777,70          | <b>777,70</b>   |             | مواسير ١٢ "طول الماسورة ٢م              |
|        |   |        |        |       | ٥٢٩            | ٥٢٩            | ٥٢٩            | ٩٢٥            | ٤٨٠,٧           | ٤٨٠,٧           | ٤٨٠,٧           | ] [         | مواسير ١٤ "طول الماسورة ٢م              |
|        |   |        |        |       | ٥٤٢,٨          | ٥٤٢,٨          | ٥٤٢,٨          | ٥٤٢,٨          | ٤٩٣,٣٥          | ٤٩٣,٣٥          | ٤٩٣,٣٥          | ] [         | مواسير ١٥ "طول الماسورة ٢م              |
|        |   |        |        |       | 797,50         | 797,50         | 797,50         | 797,50         | 780,7           | 780,8           | ٦٣٠,٢           | متر طولي    | مواسير ١٦ "طول الماسورة ٢م              |
|        |   |        |        |       | ۸۹۹,۳          | ۸۹۹,۳          | ۸۹۹,۳          | ۸۹۹,۳          | ۸۱۷,٦٥          | ۸۱۷,٦٥          | ۸۱۷,٦٥          |             | مواسير ۱۸ "طول الماسورة ۲م              |
|        |   |        |        |       | 119.,70        | 119.,70        | 119.,70        | 119.,70        | 1.47,10         | 1.47,10         | 1.47,10         | ] [         | مواسير ٢٠ "طول الماسورة ٢م              |
|        |   |        |        |       | 1711,10        | 1711,10        | 1711,10        | 1711,10        | 1570,1          | 1570,1          | 1570,1          | ] [         | مواسير ٤٢ "طول الماسورة ٢م              |
|        |   |        |        |       | 7777,10        | 7777,10        | 7777,10        | 7777,10        | 7.71,10         | 7.71,10         | 7.71,10         | ]           | مواسير ۲۸ طول الماسورة ۲م               |
|        |   |        |        |       | 7077,00        | 7077,00        | 7077,00        | 7077,00        | 7797,00         | 7797,00         | 7797,00         | ]           | مواسير ٣٠ طول الماسورة ٢م               |
|        |   |        |        |       | ٣٠٣٤,٨٥        | ٣٠٣٤,٨٥        | ٣٠٣٤,٨٥        | ۳۰۳٤,۸٥        | <b>۲۷</b> 0٨,٨0 | <b>۲۷</b> 0٨,٨0 | <b>۲۷</b> 0٨,٨0 | 1           | مواسير ٣٦ طول الماسورة ٢م               |
|        |   |        |        |       | <b>٣</b> ٢٩٣,٦ | <b>٣</b> ٢٩٣,٦ | <b>٣٢٩٣,</b> ٦ | <b>٣٢٩٣,</b> ٦ | 799£,7          | <b>۲۹۹£,</b> ٦  | <b>۲۹۹£,</b> ٦  | ]           | مواسير ٣٦ طول الماسورة ٢م               |
|        |   |        |        |       | ٤٧٨٠,٥٥        | ٤٧٨٠,٥٥        | ٤٧٨٠,٥٥        | ٤٧٨٠,٥٥        | £ \$ £ 0, \$ 0  | 1710,00         | ٤٣٤٥,٨٥         | ]           | مواسير ٠٤ "طول الماسورة ٢م              |
|        |   |        |        |       |                |                |                | ار دون النقل   | شهادة الاختب    | تشمل رسوم       | الضرائب و       | لأسعار تشمل | الاسعارمن قوائم بعض الشركات المنتجة - ا |



> معدل تغیر سعر مواسیر فخار وصلهٔ مرنهٔ ۳۰ ،۸ بین عامی ۲۰۲۱ – ۲۰۲۲

| "٨ ي        | مواسير      | ىير ٢"      | مواس   | عام           |
|-------------|-------------|-------------|--------|---------------|
| معدل التغير | السعر       | معدل التغير | السعر  | 7.71          |
| %٢١,٣       | 107, £      | %٢٠,٠       | 94,40  | يناير         |
| %٢١,٣       | 107, £      | %٢٠,٠       | 94,40  | فبراير        |
| %٢١,٣       | 107, £      | %٢٠,٠       | 97,70  | مارس          |
| %٢١,٣       | 177,0       | % Y • , £   | 1.7,90 | ابريل         |
| %٢١,٣       | 177,0       | % Y • , £   | 1.7,90 | مايو          |
| %٢١,٣       | 177,0       | % Y • , £   | 1.7,90 | يونيو         |
| %٢١,٣       | 177,0       | % Y • , £   | 1.7,90 | بوليو         |
|             | 177,0       |             | 1.7,90 | أغسطس         |
|             | 177,0       |             | 1.7,90 | سبتمبر        |
|             | 177,0       |             | 1.7,90 | اكتوبر        |
|             | 1 / 9 , / 0 |             | 117,80 | <b>ُوفمبر</b> |
|             | 119,70      |             | 117,80 | ديسمبر        |
|             | 171,70      |             | 1.7,88 | المتوسط       |

### مواسيرفخار وصلة مرنة

ويعتبر هذا النوع من أفضل المواسير الحاملة لمياة الصرف الصحى على الأطلاق و هي تستخدم في خطوط الأنحدار لأعمال الصرف الصحى فقط حيث أنها لا تتحمل أي ضغط مائي و تنتج بأقطار من ٢: ٠٠ بوصة و تصنع من الفخار الحجرى القليل المسام المتماسك الحبيبات ذي الرنين المعدني الحاد وتتميز المواسير الفخار: -

- العمر الأفتراضى طويل يبلغ عشرات السنين
- ۲. مقاومة ممتازة للأحماض و الغازات المتوادة من مياة الصرف الصحى كما انها تقاوم التربة المحيطة من الخارج

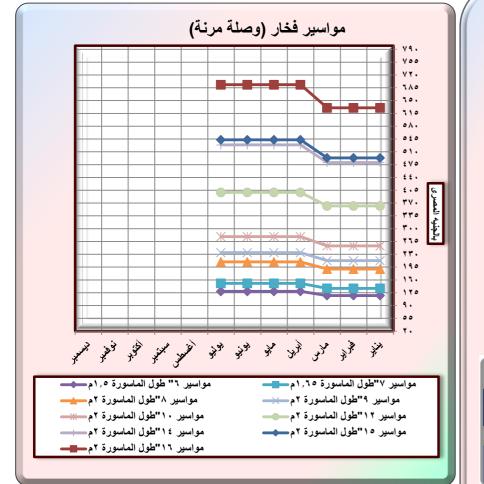
لذلك فهى لا تحتاج إلى عزل داخلى او خارجى . ٣. رخيصة الثمن

- ٤ . سهولة في التركيب والصيانة
  - ٥، المواد الخام متوفرة

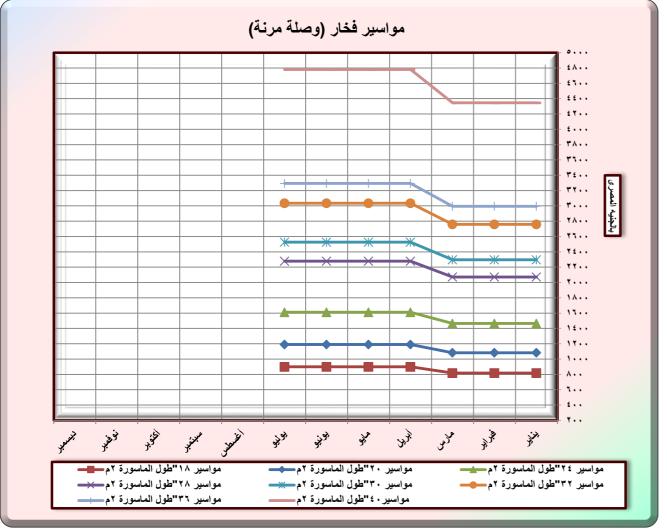
ورخيصة الثمن طربقة التركيب:-

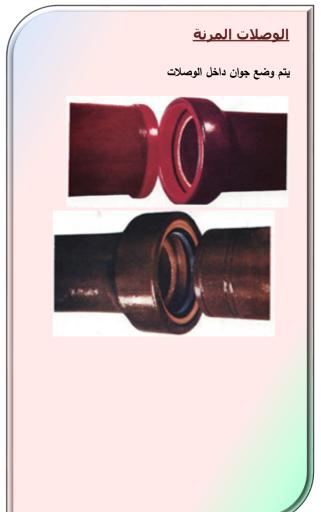
عربيد اعربيب. يتم صب خرسانة أسفل الماسورة لحمايتها وضبط الأنحدار

و يتم التغطية بالرمال



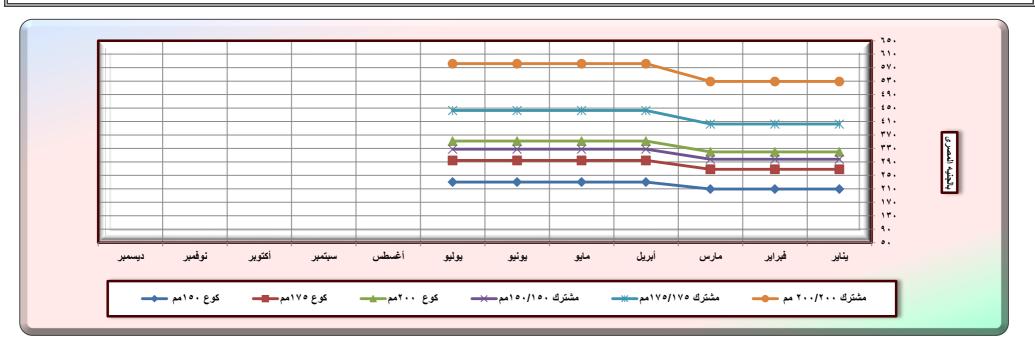








|        | ٣-٢-١ أسعار قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة مرنة خلال عام ٢٠٢٢ |        |        |       |               |               |               |               |                |                |               |        |                  |
|--------|---|--------|--------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------|------------------|
| ديسمبر | نوفمبر  | أكتوبر | سبتمبر | أغسطس | يوليو         | يونيو         | مايو          | أبريل         | مارس           | فبراير         | يناير         | الوحدة | النوع            |
|        |   |        |        |       | ۲۳.           | ۲۳.           | ۲۳.           | ۲۳.           | ۲۰۹,۳          | ۲،۹,۳          | ۲،۹,۳         |        | کوع ۵۰ مم        |
|        |   |        |        |       | <b>79£,£</b>  | 79£,£         | 795,5         | 795,5         | <b>۲</b> ٦٧,٩٥ | Y7V,90         | 777,90        |        | كوع ٥٧١مم        |
|        |   |        |        |       | <b>701,9</b>  | <b>701,9</b>  | <b>701,9</b>  | <b>701,9</b>  | <b>٣19,</b> ٧  | <b>٣19,</b> ٧  | <b>719,</b> V |        | کوع ۲۰۰مم        |
|        |   |        |        |       | <b>777,70</b> | <b>777,70</b> | <b>414,40</b> | <b>777,70</b> | <b>۲۹۷,</b> ۸0 | <b>۲۹۷,۸</b> 0 | 797,00        |        | مشترك ، ١٥٠/١٥م  |
|        |   |        |        |       | £ £ Y , V 0   | £ £ Y , V 0   | £ £ Y , V 0   | £ £ 7, V 0    | ٤٠٢,٥          | ٤٠٢,٥          | ٤٠٢,٥         |        | مشترك ١٧٥/١٧٥مم  |
|        |   |        |        |       | ٥٨١,٩         | ٥٨١,٩         | ٥٨١,٩         | ٥٨١,٩         | ٥٢٩            | ٥٢٩            | ٥٢٩           |        | مشترك ۲۰۰/۲۰۰ مم |



## شركات المواسير

| البريد الإلكتروني                                     | العنوان   | الفاكس               | التليفون               | الشركة   | م |
|---|---|----------------------|------------------------|--|---|
|   | ٢ ٢شــارع السبتية القاهرة                                 | Y0V0.A1T             | Y0V90.0.               | شركة الاتحاد المصرية للتجارة<br>نبيل مهني الأسيوطي وشركاه  | ١ |
|   | ١ش محمد تيمور سانت فاتيما هليوبوليس                       | 777V£V17<br>777V1V17 | .001/1110.             | Al Amal Company For Plastic Pipes & fittings ( Al Sharif )   | ۲ |
| nasrpipes ₹ • 1 ∀@gmail.com<br>request@nasr-pipes.com | ٦عين حلوان منطقة توزيع                                    | Y000T\AT             | 700077.09<br>700077.0V | شركة النصر   | ٣ |
| info@sweilem.net                                      | ٦ش السعد ميدان الخلفاوى شبرا<br>أبراج أغاخان كورنيش النيل | ££7V9£1Y             | ££7V9£.0               | Sweillem<br>Vitrified Clay Pipes Co.   | ٤ |
| Khaled.mostafa@egic.com.e<br>g                        | ۵۳ شارع منیل الروضة                                       | ***11179             | /1977A<br>7771117A     | المصان المحدث المحددة الألمانية المحددة الألمانية المحددة الألمانية المحددة الألمانية المحددة الألمانية المحددة الألمانية المحددة المح | o |